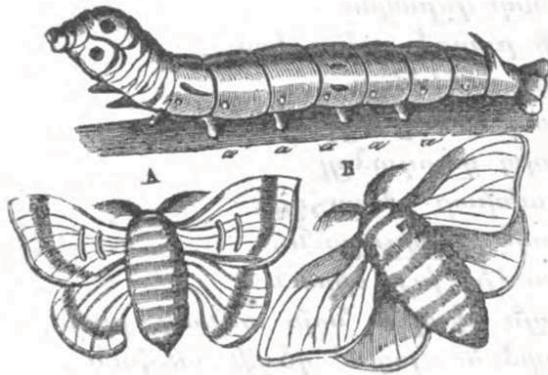


() ն , անդր ընդ բիւր հարեալ ընդ քար և ընդ կոհակ սարսուսեր
 Լըրթիցէ և այս հառաչ գերեզմանիդ առննթեր ,
 Հանապազոր ընդ ծովածին հրոսակս հարուլ բեկանել ,
 Հանապազոր և յարուցեալ ըզնոյն նուագաց առնուլ թել :
 Այսպէս դու կեսա . այսպէս լուծցին վրէժք մանկութեանս խաբանցուկ
 Ար յամենայն բարեացն այսգոյնս ինձ եթող ձայնս հառաչուկ :

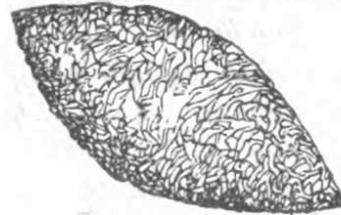
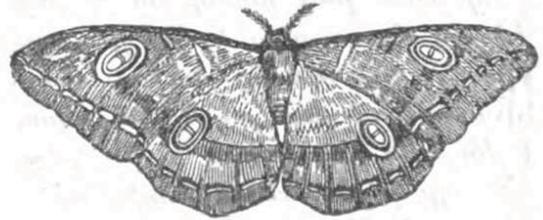
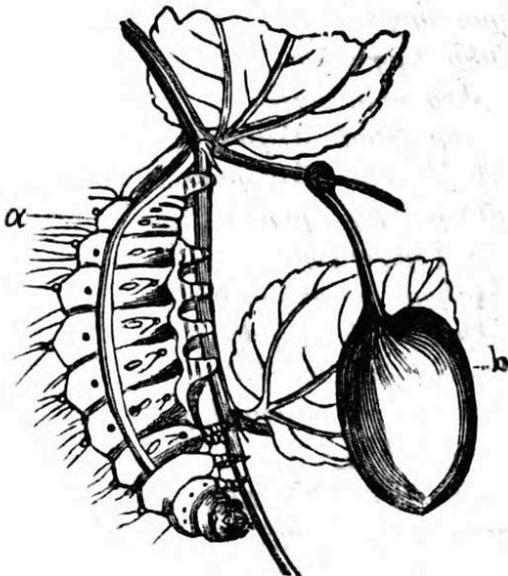
ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹԻՒՆ

ԵՐԿՐԱԳՈՐԾՈՒԹԻՒՆ

Շէրամ :



ՇԵՐԱՄ որդը թրթուրի ու թի-
 թեռնիկի տեսակներէն մէկն է՝ ամե-
 նուն ծանօթ : Մշա սս պատկերին մէջ
 կը տեսնուի թրթուրին ու թիթեռնի-
 կին ձևը . թիթեռնիկներուն մէկը (այս
 ինքն A) արու է , մէկալը (B) էգ :

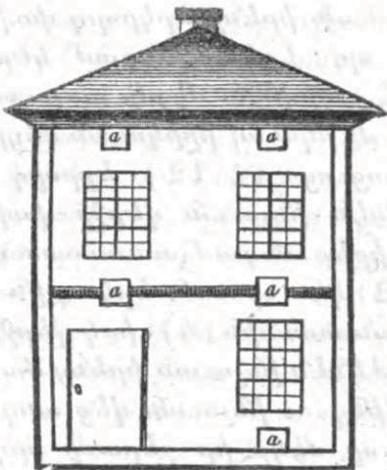


Ըայց հնգկաստան ուրիշ տեսակ մըն
 ալ կայ որ մեր շէրամէն ալ ազնիւ մե-
 տաքս կուտայ՝ և ահա անոր թրթուրը ,
 թիթեռնիկն ու բժոժը :

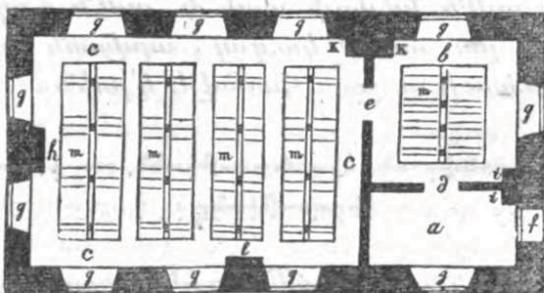
Հոս սա օգտակար միջատը դարմա-
 նելու խիստ հարկաւոր գիտելիքները
 միայն ամփոփենք՝ տեղնիտեղը տեղե-
 կութիւն առնել ու զողնները խրկելով
 ան գեղեցիկ Մետաքսաբանութեան որ
 ազնիւ Յակոբ աղա Առճիկեան ուսու-
 մնասեր և ազգասեր պարոնը հրատա-
 րակեց տպագրութեամբ Աստանդնու-
 պօլիս 1846^ն :

Շէրամոց :

ՇԵՐԱՄ ՆՈՅՐ պէտք է ըլլայ բարձր
 ու հովթրիուկ տեղ , գիւաւոր դիրքը
 դէպ ՚ի արևելք կամ արևմուտք , և
 դռնէն ներս պզտիկ գաւիթ մը , որ դրսի
 հովը շիտակ ներս չզարնէ՝ դուռը բա-
 ցուած ասենք : Շէրամոցին դրսի
 տեսքը սասնկ կրնայ ըլլալ .



Ընքին մեծութիւնը շերամին շատութեանը համեմատ պիտի ըլլայ . օրինակի համար հետագայ յատակագիծը 16 ոտնաչափ լայնք ու 30 ոտնաչափ երկայնք ունենալով, ու վեց կարգ բաժնուած, ամէն կարգը հինգ հինգ ոտնաչափ տախտրկով՝ երկերկու ոտնաչափ իրարմէ բարձր, կրնայ բաւել հարիւր տրամ հունտի :



Իրեք կտոր բաժնուած է բոլոր աս շէնքը . երկու մեծ կողմերը չորս չորս պատուհանով (gggg) որ արևելք ու արևմուտք կը նային . պզտիկ կողմերն ալ երկերկուք : Վրէնէն պզտիկ բաժանմանը մէջ (a) առջի հունտերը կը դրուին , և ասիկայ կը տաքնայ ջերմանոցով մը (i) . երկրորդ սենեակը (b) աւելի անոր համար է որ մեծ սենեկին օդը անով դիւրաւ փոխուի ու բարեխառնուի : Մեծ սենեկին մէջ երկու ջերմանոց կայ (i k) , մէկ հատ մըն ալ վառարան (h) . աս ջերմանոցները լաւ է որ աղիւսէ ըլլան՝ քան թէ երկրթէ :

Ըրամի հարստ ընտրելու կերպը :

ԵՐԱՄԻ որդերուն ճերմակ ու թեթև հունտերը կամ հաւկիթները բանի չեն գար , հապա լաւերը սև ու ծանր պիտի ըլլան՝ մէջերնին հիւթով լեցուն : Ազունգով կտորելու ատենդ թէ որ ձայն հանէ՝ ըսել է թէ լաւ տեսակ է . աղէկները գէշերէն զատելու համար կրնաս նաև հունտերը լաւ գինիի մէջ ձգել , որով աղէկները տակը կ'իջնան ու գէշերը երեսը կ'ելեն :

Թիթեանիկներուն հունտը աղէկ ցորենի գոյն ու ծանրութիւն պիտի ունենայ . ուստի գնելու ատեն մեծ զգուշութիւն պէտք է ընել . վասն զի ծախողները շատ անգամ երկու տարուան գէշ հունտերու մէջ քիչ մը լաւ հունտ խառնելով կը ծախեն . և որպէս զի գարնան մէջ ու ամառ ատեն չճաննին՝ կ'առնեն ապակիէ շիշի մը մէջ կը դնեն ու բերանը ամուր մը գոցած՝ ջրհորի մէջ կը կախեն :

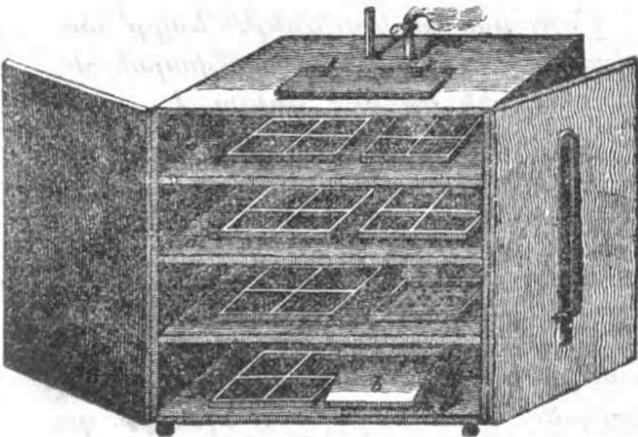
Մէկ ունկի մը հունտէն այնչափ շերամի որդեր պիտի ելլեն որ ճերմակ թիթեանի վեց մեծ և կամ քսան երեսուն մանր ծառերու տերև կարենան ուտել . և որովհետև սև թիթեանի տերևները աւելի զորաւոր ու սննդարար են , անոնցմէ մէկը ճերմակին իրեք տերևին տեղը կը բռնէ :

Ըրամի որդերը գնելէն ետքը՝ առնելու նոր և հոտ չունեցող փայտէ շինած տուփի մը մէջ դնելու է , որուն բարձրութիւնը պիտի ըլլայ երկու իրեք բլթաչափ . ան տփին չորս բոլորը թղթով պատելէն ետքը՝ հունտերուն վրայ ալ ճերմակ թուղթ մը դնելու է տփին մեծութեանը չափ , ու թուղթը մաղի պէս ծակ ծակ ընելու է . ետքը տուփը կրակով կամ արևու մէջ տաքցուցած՝ երկու բարձի մէջ պէտք է դրնել ու վրան գոցել , ատեն ատեն ալ չափաւոր տաքութեամբ տուփը նորէն տաքցնելու է : Արնաս դարձեալ տուփէն չափաւորապէս հեռու տաքցուցած ջրի շիշ մը դնել . բայց անոր տաքու-

Թիւնը միակերպ պահելու համար պէտք է ատեն ատեն ջուրը փոխել :

Տուփը ինչուան իրեք օր ամենեւին պէտք չէ բանալ . երրորդ կամ չորրորդ օրը հունար կը սենայ ու որդը մէջէն ելլելու կը պատրաստուի . ան ատեն թէ որ առաջուց չես ըրած՝ պէտք է տփին լայնութեամբը ճերմակ թուղթ մը առնես , ու վրան հերիւնով կամ մկրատով ծակ ծակ ըրած՝ հունտին վրայ ծածկես . ետքն ալ վրան թուղթի լաւ չորցուցած թարմ տերեւներ պէտք է դնել , ու սուփը դարձեալ իր առջի տեղը զետեղել : Չորս ժամէն ետքը թէ որ սուփը բանաս , կը տեսնես որ որդերը կերակուր փնտռելու համար թղթին մէկալ կողմը անցեր են :

Ոմանք մարդկային մարմնոյ տաքութեամբ կը տաքցընեն աս հունտերը՝ ծոցերնին դնելով ցորեկն ու նաև գիշերը՝ կտակէ ծրարներու մէջ . աս սովորութիւնը Աւրոպայի մէջ շատ տեղ գաղրած է , և անոր տեղը շերամնոցներու մէջ ջերմասենեակ կը շինեն՝ վերը յիշածներնուս պէս , և կամ Թիարան ըսուած դարանը կամ մնտուկը կը գործածեն որ չորս կարգ բաժնուած է , ու մէջը գինիի ոգիք վառելու լապտեր մը ունի , անոր տաքութիւնն ալ չափաւորելու համար ջերմաչափ մը՝ ծայրը սրնուակէն դուրս . և սնտուկին ձեն աս է .



Որդերուն կերակուրը :

Որդերը կերակրելու համար մեծ զգուշութիւն պէտք է . նայելու է որ

կերակուրնին առատ ըլլայ : Նսանելնէն ինչուան իրենց երկրորդ փոփոխութիւնը օրը երկու անգամ կերակուր տալու է . այսինքն մէյմը առաւօտուան վեցին , մէյմըն ալ իրիկուան վեցին ըստ Աւրոպացւոց (12 , 12) . երրորդ փոփոխութեանէն ինչուան վերջի փոփոխութիւնը իրեք անգամ , առաւօտուան վեցին (12) կէս օրուան երկուքին (8) ու իրիկուան տասնին (4) . իսկ վերջին փոփոխութեանէն ինչուան իրենց մահը օրը չորս , հինգ ու ինչուան վեց անգամ :

Թէ որ մէկը իր շերամի որդերուն սև թուղթի տերև կերցընել ստիպուի՝ պէտք է որ անոնց առջի փոփոխութեանէն ինչուան չորրորդ օրը երկու անգամ կերակուր տայ . իսկ չորրորդ փոփոխութեանէն ինչուան առջի հինգ օրերը իրեք անգամ , և թէ որ ախորժակնին բացուի՝ չորս անգամ տալու է :

Սօտերս տեսակ մը ծառ գտնուած է , որուն տերեւները շերամի որդերուն կերակրոյ տեղ կը ծառայէ , և թթեւի տերեւներէն զերազանց է . աս ծառը ամէն կլիմայի տակ և ամէն հողի մէջ լաւ առաջ կուգայ , արմատն ալ կ'ուտուի ու շատ համով է կ'ըսեն :

Երամներուն հիւանդութիւնն ու փոխակերպութիւնը :

ՎԱՆՒ որ շերամները թրթուրի կերպարանք ունին՝ չորս անգամ իրենց մորթը կը փոխեն ու թրթուրը մէյմը , ու ամէն մէկ փոփոխութիւնը իրեք իրեք օր կը քչէ : Իրենց աս փոփոխութեան մէջ եղած ատենը ամենեւին բան չեն ուտեր , հիւանդացածի պէս կ'երթան մէյմէկ ծակ կը քաշուին ու իրենց կերակրոյ համար սրուած տերեւներուն տակը կը պահուրտին կը կենան ինչուան որ մորթերնին փոխեն :

Արբոր շերամի որդերուն բերանը կը սկսի ճերմրկնալ , գլուխնին կ'ուռի ու սովորականէն աւելի հաստութիւն ու փայլունութիւն մը կ'առնուն , ըսել է թէ մորթերնին փոխելու ատենը եկեր է : Մորթերնին փոխելէն ետքը ճեր-

մակ գոյն մը կ'առնուն , վրայի կաշինին աւելի փափուկ կ'ըլլայ , իրենց առջի աշխուժութիւնը կը ստանան ու արտօթակնին կը բացուի . վեց կամ ութը օր ասանկ միակերպ ուտելէն ետքը՝ նորէն մորթ փոխելու ատենը կուգայ : Այսպէս չորս անգամ մորթ փոխելէն ետքը կը սկսին զիրանալ ու մետաքս տալու կը պատրաստուին :

Արկորոգ փոփոխութենէն ինչուան չորրորդը՝ ամէն իրեք օրը մէյմը իրենց տախտակը մաքրելու ու նոր խոտ դնելու է . երբոր չորրորդն ալ անցնի՝ ան ատեն աս գործողութիւնները որչափ որ կարելի է շուտ շուտ ու ետեւէ ետեւ ընելու է :

Քանի որ փոփոխութեան մէջ են՝ պէտք չէ ամենեւին անոնց դպչիլ . ելլելէնէն ետքն ալ նախ աւելի աշխոյժները զատելու ու մէկտեղ դնելու է , որպէս զի լաւ մետաքս տան ու աղէկ հունտ ձգեն . երկրորդ՝ առջի երկու փոփոխութենէն ետքը օրը երկու անգամ կերակուր տալու է , երրորդէն ետքը իրեք անգամ , ու չորրորդին՝ որդերուն ունեցած արտօթակնին համեմատ :

Այ բնական հիւանդութիւններէն զատ , թէ որ որդերուն կերակրոյ համար տրուած տերեւները գէշ ըլլան , օդերը աղէկ չերթան , վրանին պէտք եղած խնամքը՝ չըլլուի , տեղերնին անյարմար ու գարշահոտ ըլլայ , ուրիշ հիւանդութիւններ ալ կ'ունենան :

Սաստիկ տաքն ալ ցուրտին պէս որ եղանակի մէջ ըլլայ՝ որդերուն վնասակար է . ուստի իրենց համար որոշուած տեղոյն պատուհանները ստէպ ստէպ բանալու է : Արբեմն որդերը իրենց կերակրոյ համար տրուած տերեւները չեն ուտեր . ան ատեն պէտք է փոխել ու նոր տերեւ դնել . ու երբոր ուտեն՝ շուտով տեղը ուրիշ տերեւ դնելու է :

Արբոր տեսնես որ որդերը ամենեւին չեն գիրանար , ու շատն ալ կը մեռնին , տակերնուն խոտը փոխելու է ու զօրաւոր անուշահոտ խոտեր ծխելու է . նաև հիւանդները զատելու և անոնց լաւ ու փափուկ տերեւներ տալու է՝ ի-

րենց հիւանդութեանը յարմար շատ կամ քիչ : Այնպիսիներուն վրայ առանձին փոյթ ունենալու է , ու կեցած տեղերնին խունկ , կնդրուկ , և կամ անուշահոտ բոյսեր ծխել պէտք է : Տեղ տեղ այսպիսի անուշահոտ խոտերու տեղ ճարպ կը գործածեն , և կամ՝ որ աւելի դիւրին է , կրակի մէջ կղմնտը կամ երկրթէ թիակ մը կը ձգեն , կը կարմրցնեն , ու անոր վրայ քացախ կամ գինի սրսկելով օդը կը մաքրեն :

Երամի որդերը երբոր կը դեղընան ու կը սկսին ուռիլ ու դեղին բծեր ունենալ՝ դալուկ հիւանդութեան նշան է . իսկ երբոր դեղին ջուր մը դուրս տալ սկսին , ու ոտքերնուն ծայրերը ուռի ու սենայ՝ աւնելու հաւերուն տալու է : Արբոր ասանկ դեղնացաւ գայ վրանին , կրակարանին մէջ ծոթրին խոտը ծխելու է . ամենեւին տերեւ պէտք չէ տալ , ու մէկ ժամէն հովին դէմ եղած պատուհանները բանալու է . ան ատեն որդերը կ'արթննան . քառորդ մը անցնելէն ետքը պատուհանները գոցելու , և իրենց սովորականէն քիչ պակաս՝ ուտելու համար տերեւ պէտք է տալ : Չորս հինգ ժամ անցնելէն ետքը կը տեսնես որ որդերը նորէն իրենց առջի գոյնն ու աշխուժութիւնը կ'առնուն :

Այ որդերը որոնց մորթ փոխելու ատենը դեռ չէ հասած ու կը սկսին ծակերը քաշուիլ , ու իրենց երկրորդ ու երրորդ անգամուան մորթ փոխելու ատեննին կանաչ գոյն մը կ'ունենան , բանի չեն գար . ուստի հաւերուն տալու է . վասն զի այնպիսիները չորրորդ անգամուն չհասած կը ձնթին : Անդանեաց եղջիւրներու , ձիու մազին ու հին հողաթափներու ծուխը՝ որդերուն խիստ վնասակար ու մահաբեր է :

Քանի որ որդերը հիւանդ են՝ ամենեւին պէտք չէ անոնց աղտեղութիւնը մաքրել վերցնել . հապա թողլու է որ մնան , որպէս զի անով տեղերնին տաք մնայ , ու մաքրելու ատեն որդերը նեղութիւն չքաշեն :

Արբոր որդերը չորրորդ անգամ մորթերնին փոխելէն ետքը սկսին ճերմը-

կութիւննին կորսնցընել՝ ըսել է թէ պէտք եղածին չափ մեծցած են . ան ատեն գլուխնին կը բարակնայ , և պոչերնին կը լայննայ ու կը տափկի . վըզերնուն չորս կողմը տաքնալ կը սկսի , ու գլխնուն վրայ կարծես թէ քիթ մը ու աչքեր կը ձևանան . կնճիթնին աւելի կը սուրնայ , ու իրենց վրայի կտոր գծերը ոսկեգոյն դեղնութիւն մը կ'առնուն : Երկին անդին կը վազվըռտեն , ուտելու փոյթ չեն ունենար , թէպէտ և կնճիթնին կ'երկընցընեն , և անոր ծայրը շերամի թելեր կը սկսին երևնալ :

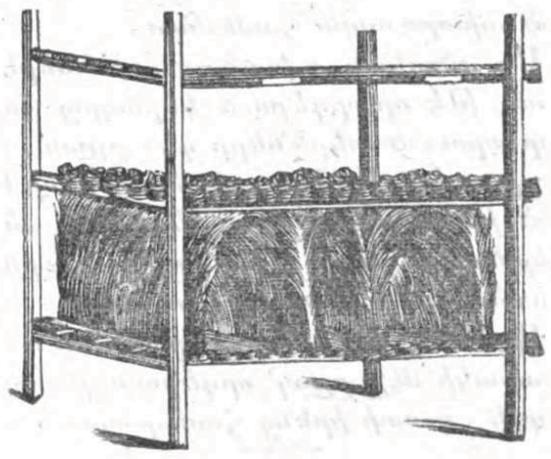
Երբոր շերամները խոզակ կը կապեն՝ պէտք է զով ու մաքուր տեղ մը դնել զիրենք . ապա թէ ոչ տաքութենէն ու թացութենէ շատ կը վնասուին : Իրենց համար լաւ խոտ դնելու է , ու նայելու է որ կերակրոյ համար տրուած տերևները ուժով ու առատ ըլլան , ու առաւօտունէ ինչուան զիշերուան եօթը և ութը (11, 12) կերակուրը ամենեւին պակաս պիտի չըլլայ . գիշերուանն ալ առջի իրիկուրնէ դնելու է : Կերակրի կողմանէ ամենեւին ինայութիւն ընել պէտք չէ . վասն զի իրենց առողջութեամբն ու բնական տաքութեամբը կերածնին աղէկ կը մարսեն , ու իրենց տուած մետաքսն ալ անոր համեմատ կ'ըլլայ . իսկ թէ որ հիւանդ ըլլան , ան ատեն կերակուրը պակսեցընելու է :

Որդերուն երբորդ փոփոխութիւնը մետաքսը մաննելն ու խոզակ շինելն է . վասն զի ան ատեն իրենց խոզակը կը հիւսեն ու իրենք՝ մէջը գոցուած՝ նախ հարսնեակ ու ետքը թիթեռնիկ կը փոխուին : Են տեղը ուր կ'ուզես որ որդը իր շերամը հիւսէ՝ կտոր պիտի ըլլայ , այն չափ որ որդին պատեանը՝ որ հաւկըթի մը չափ կ'ըլլայ՝ կարենայ մէջը սղմիլ : Երբոր մէկը շատ շերամի որդ չունի , կրնայ կտոր կտոր թղթերու կամ տիւի մը մէջ ալ թողուլ որդերը որ մետաքս հիւսեն , բայց նայելու է որ հանգիստ ու հանգարտ ըլլան :

Շերամի որդերու համար շինուած տեղոցն ամէն մէկ դասիկոնին մէջտե-

ղուանքը աւելուկ կամ տաճկերէն սիփիւրիէ օրո՞քսուած խոտով և կամ ծառերու ճիւղերով խղիկներ շինելու ու վրանին գոցելու է . բայց անանկ որ ինչուան վերի տախտակը համնի ու վրան գմբէթաձև ըլլայ , որպէս զի որդը ամէն մէկ գմբէթի միջոցին և կամ անոնց տակը եղած պարապ տեղերուն մէջ կարենայ բնակիլ : Կառերու ճիւղերը մէկ կարգ մը շարեւէն ետքը՝ մէկ ու կէս ոտք բարձրութեամբ անկէ վեր ուրիշ կարգ մըն ալ դնելու է , ու ճիւղերը մէկմէկու բերելով գմբէթաձև ձևացընելու է , և ինչուան որ տախտակին ծայրը համնի՝ շէնքը պէտք է շարունակել . ան տախտակէն մէկալ տախտակը անցնելու է , անկէ ալ մէկալը՝ ինչուան զործարանին ծայրը :

Մէն մէկ խղիկին լայնութիւնը մէկ ու կէս ոտք պիտի ըլլայ , երկայնութիւնը իրեք ոտք . վասն զի անոնց ամէն մէկուն մէջ երկու ափսէ լեցուն որդ պիտի դուռի : Խղիկներուն ձևը ասանկ կրնայ ըլլալ :



Երկու տեսակ շերամի որդ կ'ըլլայ . ոմանք երկայն , ոմանք ալ կարճ են . երկայն տեսակները խղիկին վրայ կրնան ելլել , բայց մէկալնոնց ոտքը կարճ ըլլալով վար կ'իյնան . ասոնք պէտք է զատել ու թղթերու մէջ դնել որ աւելի հանգիստ աշխատին : Կորթուրին ձևը ան միջոցին ասանկ է .



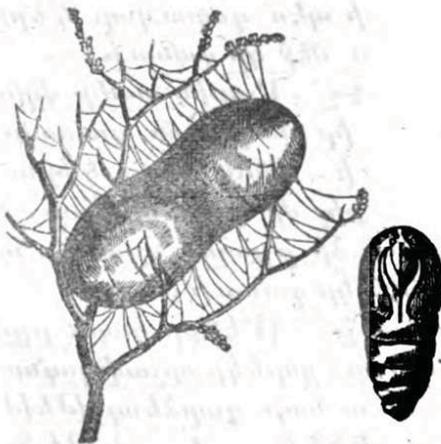
և կամ ասանկ .



Երամի որդերուն չորրորդ փոփոխութիւնը թիթեռնիկ դառնալն է : Բժոժ շինելու որ կը սկսին , աս ձևը կ'ունենան .



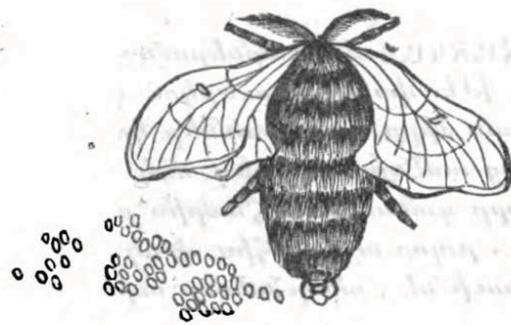
և մէջերնէն առողջներն ու ուժոյները իրէք չորս օրուան մէջ կը լմնցընեն բժոժը՝ որ կ'ըլլայ աս ձևով .



տասնըութը կամ քսան օր ետքը՝ բժոժը կը ծակեն ու դուրս կ'ելլեն նոյն ձևին մէջի երկրորդ կերպարանքովը՝ որ հարսնեակ կ'ըսուի :

Արբոր աս թիթեռնիկները ձևանան՝ առնելու ամէն արուն էգի մը հետ զննելու է , տակերնին ալ ընկուզենիի տերև կամ հինգած շիտակ ու սև կերպասի կտորուանք , և կամ խսիր մը պէտք է փռել :

Երամի որդերը թէ որ հինգ վեց ժամ՝ անցնելէն ետքը իրարմէ չբաժնուին՝ բռնութիւն պէտք է զատել , բայց զգուշութեամբ՝ որպէս զի հաւկիթները չփրձանան : Ատքը արուն ձգելու է , իսկ էգին համար սպասելու է որ հաւկիթները ածէ . ածելէն ետև անոնք մէկմէկէ զգուշութեամբ պէտք է զատել . աս բանիս համար ծայրը տափակ կտրոց մը կը գործածեն՝ որով կամացուկ մը առանց հաւկիթները կտրտելու իրարմէ կը զատեն , ու չորս կողմը լաթ մը դրած ըլլալով՝ բաժնուածները անոր մէջ կը ժողվեն : Այն որ թիթեռնիկ մը ընկուզենիի տերևի վրայ ածած ըլլայ իր հաւկիթները , հաւկիթը ձգելէն չորս ժամ ետքը տերևը ձեռքով շփելու է , որով առանց դժուարութեան մէկմէկէ կը բաժնուին . և կամ որ աւելի լաւն է՝ տերևները աղէկ մը չորցընելու է ինչուան որ փոշի դառնան , ան ատեն հաւկիթները զիւրաւ կ'առնուին :

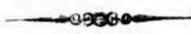


Թիթեռնիկին ձգած հաւկիթները առջի բերան ճերմակ կամ դեղին կ'ըլլան , նոյն օրուան մէջ կը կանաչանան , ետքը կարմիր , ու կամաց կամաց իրենց սովորական գոյնը կ'առնեն՝ որ գորշ կամ մոխրագոյն է : Ամէն թիթեռնիկ ընդհանրապէս իրէք հարիւրի չափ հաւկիթ կը ձգէ :

ՍԵՄԱԿԱ :

Ընե՛ք մետաքսը, այսինքն առանց բը ժոժը եփելու ելածը, ամէն տեսակէն լաւ է. որ պէտք եղած աստիճանին հասածին պէս՝ որդը դուրս կը հանեն ու մետաքսը կը զատեն : Ըս տեսակը խիստ մաքուր կ'ըլլայ . բայց բժոժին վրայի դրսի կողմէն եղած պատեանը շատ զգուշութեամբ պէտք է հանել, և անեփ մետաքսը եփած մետաքսի հետ ամենեւին խառնելու չէ : Եփած մետաքս ըսուածը ան է որ դիւրաւ մէկմէկէ բաժնելու համար կ'առնեն ջրի մէջ կ'եփեն :

Բժոժին կատարեալ հասուննալէն ութը տասը օր ետքը՝ բժոժները առնելու ու լաւերը գէշերէն ընտրելէն ետքը զատ զատ դնելու է . վասն զի գէշերէն ելած մետաքսը հաստ կ'ըլլայ :



ԱՐՈՒԵՍ ՊԱՅՏԱՐՈՒԹԵԱՆ

ԳԼՈՒԽ Գ .

Ձերո՛ւ նշաններուն և բնութեանց վրայ փորձաւիտ :

ՏԱՃԿԱՑ պայտարներուն համար կ'ըսեն թէ վաթսուներկու գեղեցկութեան ձիրք կամ նշաններ կը համրեն, որոնց ամէնքը մէկտեղ մէկ ձիւ վրայ բոլորը գտնուիլ անհնարին բան է կ'ըսեն . բոլոր աշխարհիս վրայ մէկ հատ գտնուի նէ, անոր նմանը ուրիշ անկարելի է գտնուիլ . բայց ետքն ալ իննի կը վերածեն . իրեք ուղտէն, իրեք ջորիէն, իրեք ալ կովէն . ըզտու արտևանունք ունենայ, ըզտու վիզ, ըզտու ջիղ . ջորիի ականջ, ջորիի պոչ և ջորիի սրմբակ . կովու կող, կովու ուս և կովու ոտք :

Ըսոնք ընդհանրապէս խօսելով, հոս չորս յօդուածի մէջ բովանդակենք աղէկ ու գէշ նշանները, ու բանի մը տեսակ ձիերու բնաւորութիւնները :

ՅՕԴՈՒԱԾ Ա .

Ձերո՛ւն աղէկ նշանները :

Եփնորայտի՝ . Բնաիր կենդանիներու մէջ կը գտնուի կըրիկ աղուոր աչքերով . բազէի պէս նայուածք կ'ունենայ . խիստ՝ անգութ բարք չունենար, անուշ կը վարուի մարդու հետ :

Գանկը ՌԾ՝ . Գանկը մեծ ու ճակատը աղուոր համեմատ մեծութիւն կ'ունենայ . ոսկորոտ կ'ըլլայ . վեհանձնական տեսքով կենդանի է . Վիւրտերուքով կը գտնուի :

Եղեգնահանջ՝ . Բնանջը բարակ կ'ըլլայ . նժոյգ կամ չեօհէյան և Թեքեֆի ձիերուն մէջ ալ կը գտնուի . յարգի ձի է :

Սարդանշան՝ . Ղակտին մէջտեղը գունաւոր վարդաձև նշան մը կ'ըլլայ . ընտիր ու յարգի ձի է :

Սալը Կահուղ՝ . Բնաիր ձիուն մազերը կակուղ կ'ըլլան . հաստ մազ ունեցող ձին բանի չիգար :

Սահանալիդ՝ . Ս զին տակէն ու ծնօտին կողմերէն գէպի ականջները ելած ծալք ծալք երեցող գիծ մը կը ձգէ իր գունովը . նժոյգ ազնիւ ձիերու մէջ կը գտնուի ու յարգի է :

Սնօփաղարդ՝ . Ազակին տակէն մազերը կ'առնէ, խոչափողին վրայէն գիծ մը քաշածի պէս դարուվար կ'երթայ . նժոյգներու մէջ կը գտնուի :

Սանջափեղ՝ . Բաշին տակը վզին երկու կողմը իր մազերուն գունովը գիծ մը կը ձգուի, մինչև ուսը կ'իջնայ, ու մանցն ալ քիչ մը կարճ կը մնայ . յարգի է, քալուկ ձի ըլլալու նշան է . նժոյգներու մէջ կը գտնուի :

Սարձաթէջ՝ . Սէջքը կարճ ըլլալուն թոյլ չըլլար . ցորեկը որչափ յոգնած ըլլայ նէ առաւօտը դարձեալ թեթևօգի կ'ելլէ՝ ամենեւին աշխատութիւն չբա-

1 Էլմա կեօլիտ : 6 Գաւգան պօյոնելո :
2 Գաֆաւր պեօյիտ : 7 Ձեյնէ ալիւնփա սեւէի կամ Էաֆաւր եւրեբգ :
3 Գամըշ Գաւափու : 8 Պօյոնփա սեւէի :
4 Կիւլիւնիւն : 9 Պեւի Գըսսա :
5 Թիւյիւ Էնփոնա :