

սկեպտիկ ճոխերան առջեւ ալ, որ շրմա-
ղակերտ պալատներու շիրմաթեան մէջ փա-
փուկ խորովիխներով պարարուած և ոչ իրենց
սեղանոյն նշխարաց խեշերանցներով կ'ուզեն
որ Պազարոսներ յագենան:

Այս օրերում մէջ ընդունուած նամակ մը
իրսէ, որ զես սասանութիւնը բոլորին չեն
դադրած, բայց առաջուան սաստկութիւնը և
աւերածը չկայ: Այդ բատութեանց հիւանդու-
թեանց հետեւովիւնց աննկարագրի են:

Հ. Ա. Գ.



ՏԱՐՎԻՆԱԿԱՆՈՒԹԻՒՆ

DARWINISME

(Եաք. տես էջ 107)

Տարրար երազարքիւ¹. — Այլորեազրակն բայ-
խան. — Երկրոգներն մակերեսների մոտ բարերո-
ւ կենանիներու բաշխութ և առաջին իրողութեան
որ Տարքին այնաւազ ուշեւորութենիներու առն,
անոր ուշարացներունց դրաւեց: — Հարաւոյն Անթր-
ոպիս մէջ, բայսի ու կենանիներին կը յարդուն բ-
րուու կարու մէ քանի է ինքնու բայսակետն առար-
ևնեներն: Երեք մէ անցնելով մեծաւոր երեք, կը
առնեն որ մերձաւոր տեսակներն առաջնախար առն-
ցեր են արդի տեսակներու տեսքնախար առն-
ցեր. — Ընդարձակ ցա-
մաքք շշապատ կզցներուն և արշակագոստներուն
մէջ կայ անոնց յառակ սփակնա բամսութիւն մը կեն-
անանիներու. Երբաք Ալուս նախեր, սեր նախ-
նութիւն մը կայ կրցներու տեսակներուն և առնեն-
ցեր կը առ կրցներու տեսակներուն մէջ: — Կմնանութիւնը
գեա տեսէ սեր և ի մէջ արդի կենանիներու: որոնց
ցամաքք է կողմներու վայ կը տառափն: և բանց
կենանիներու: որոնց նոյն նոյն կայ եղար են տառա-

նակաւ: — Հեն և նոր աշխարհի բայսերն ու կենա-
նիներն իրարէն շտատեր են, թեպէս և անոնց
կնասարածակն գրակեներն հաւասար եղան են: —
Ալուսէ, մի և առն այսութեան ասաբնանին և մի և
առն կիմուսի տակ հարաւոյն Աներիկայի: Հարաւ-
ոյնին Աներիկէի և Աւստրալիու կենանին էակեներն
շտատ կը ասաբերին իրարէ: իսկ ընդակառակն, հա-
րաւոյն Աներիկայի մէջ, բայսութեան զանազան առ-
ափանեներուն և այցեւալի կենաներուն տակ, անամե-
ման կերպով իրարէ: մաս են կենանին էակեներն: —
Աւստրալիու պարագաներէ (marsupials) կամուած
ասեաւոր կենանին, մեծապէս կը տարքերի ուրիշ աշ-
խանման մէջ զանազան տեսակներու
շտարին, որոնց մի և անոնց աշխարհի մէջ իրարէ: յա-
ջորդը են, և որոնց ձևառով վերցիկիւ կենանին
կը միանայ բանց տեսակներուն զար երկրաբանու-
թեան կը գանէ ուրիշ աշխարհներու: մէջ ալ:

Այս իրազութեաներուն զարութեամբ պարզ իրարով
պիտի լուսուր ինգիրը ըսելով թէ իրար այսպէս
կարգադրեր են, զամ զի Ասուած այսպէս ուզեր
է, և տեսակները հու ստագներ եւ ուր որ զանոնց քը
տեսնենց, և թէ անանցներէ որդեւներով իրարէ
բանուած երկիրներուն մէջ զանուազ տեսակներու տեսե-
ցագութեան բազմութիւնին:

— Սակայն գիտութիւնը, որ առաջ առնան պատճա-
ռու ուսուալու, կը փառէ և կը ցնէն երկրորդ պատ-
ճառները, գիտեամբ որ արդի աշխարհագրական բաց-
խանութիւնը առաջ եղան են փիլիքական յեզափիու-
թեաներէ (perturbation), և թէ արև կատակըութիւն
ունին իր աշխարհագրական բաշխութեան բան, կը
համարի թէ բարերու և կենանիներու արդի բաշխութ-
ալ նախնի պիտի մասուն եկած է²: — Միշ երկրէ
միտ երկիրը անցած տան իրարու յանորդող մերժա-
ւոր տեսակներն իսու մեւերն միմէն միակ նախական
մեւէ առաջ եկած զանանանիները չեն: — Կողմէն ուր
տեսակներն որոնց մերձաւոր ցամաք տեսակներն
բանածուն են, մի և նոյն ծագութ ունենածն համար
չէ որ զանոնց իրարու մուեցնու նմանութիւններ ու-
նին, և կամ անոնց ապրելու նոր պայմաններն առաջ
չեն գար՝ զիրենք զանազան ապրերութիւններ: —
Խնազին բացարքելու է ցամարյն տեսակներուն ամ-

1. Հման. Perrier, *Le transformisme. — Darwin, Origine des espèces*, Պ. Ժ. Ժ.:

2. Ալուսէ, երբոր զանոնին երկու երկիրներու հա-
ստարակաց ձևեր կամ տեսակներ, շատ առելի բնական
է ենակագիրը՝ որ առաջ մէ և առն փափաք մէջ ծնան են,
և այս փափաք երեք իրենց աշխարհագրական փայտն
կը նկատուի: — Երբեմն կը զարմանանց որ Ալուս-
դշեան և Ալուս աշխարհական զատակներուն մէջ
մերձաւոր տեսակները կը զանուանին: Բայց միշ եղան
որ առաջարին զարձն առաջ բնեանին շարու կողմէն եղան
երկիրներու բարքանանան տասիւանց առելի
բարքան էր քան իրաւու: որդ աշխարհական մէջ փայտն
տեսակները՝ որոնց հիմա կապրին լայնութեան տառը

նազդին տասիւանին տակ: Ես որովհեամեւ բնեանին շորս
կողմէն երկիրները՝ քրեթէ անընդհատ զատիք մը կը կազ-
ման, որ զանէ առաջ ալ պարզէն եր, հետեւաբար՝ կը-
րանակ մը բնակնէն՝ որ այդ եղան կենանիներն իրաւոյն
գաղաքանէն երկու աշխարհական մէջ էր: — Այս իրարով կը
բացարքուն ին անոնց արդի սիրունաներուն մօմանութիւնն
ները: իսկ նոյն առաջ սիրունաներուն մէջ եղան տարքերու-
թիւններն ըստ եկած են՝ անոնց պարզերու համանանան-
ներուն ըստ ազգեւութեաննէն: իսկ առաջ անձնա-
նութիւնները մանանակի մը եղան որդ կերպով տես-
առած են: — Երազպիք ու Մանցեալ հաւանակաց եր
բարքանան տեսակներուն առելի մերձաւոր են իրարու քան
թէ արդի տեսակներն:

Հիմքերը՝ կրագութիւն. — Հնարքանակ (paleontologique) հարց (série). — Երկրաբաներու ու.

2. Ասկան Տարին ընաւ էր ծածկեր հասրանու
թառ այսուց ջղապարհ թիւներ անապակ իրեւ
դրութեաւ. — այս զդապարհ թիւներն են կտակեր
կետերը. այսինքն, արդի և Նախընածաց տեսափերուն
յալբարական սկզբ պահանջան են, որոնց պահի միա-
նակ էն տականերու հոգուն էն. — Ես առանձին

սունամասիքած սիլիցիթ (sédimentaire) խաւերն զբարձր մէջ թէրթէրեռած կը նախանի, որին մէջ գիտութիւնը կը դրանց արևական պատութիւնը և մասնաւորպես կիսա ջանի աւելիքութիւնը յաշողութիւնը կը պահպան պահպան մէջ շատ թէրթէր պահպան էն, թէ վաս գի գիտ երկրին կեզեւին անհանգիրը մասն քննուած է, և կամ թէ շատ պատուական վաւերադիրեր մաշած դիշուած են - դարձեալ վաս գի բաց անեալ փափանուած թէրթ, աշա անեալ կենաչան աւելիք ըրածած կ'ըլլայ մանաւած ցանցապայի կենաչանիկն շատ գի կենաչան կը թողան Հնինեարար, անցինաս շարունակած թէամբ պատութիւն չի կնաք քաղաքի երկրաբանական խաւերն թէրթէրեն, ուղի միան ցերուցած կորունդներ Արքան ներած նեթապայի թէրթ մեծաւ մասամբ պիտի աշխատ պատարկ մասերը պիտի լուսաւուած աշխատեց և գասարք մասերը պիտի լուսաւուած էն:

բայ պիտի հսկանուի տարիթեական գրքութիւնը²։
կեզդեսինքն. մի և նոյն կարու մէջ եղած չեն ա-
մենց այ. — և տեսանինքն յաջորդարար կազմուած են
երկրաբանական շրջաններ ընթացքին մէջ. — կենդրի
տառացին ձագալուած մինչեւ մարդու նազումը՝ անցնեց
հաս նոր տեսանինքն առաջ եկած են։

Այս այս տեսակինքը առաջ չեն զար յանձնած, մենք
քանի առևմանուած դարերու մէջ, իբրև թէ օրինակ
ին, տիեզերական յեղաշրջութենք մը ենցը, ամրող
ընալիքնեն վերանորոգուած ըլլայ, ապէ տեսակինքը քի-
չէ կը նորոգաւն. ամայ կը նիւթին, աման կ'իբր-
ւան. Մէջը նշանող ասանքն այն են շերեւնար. - և
այս հետուն վրայ կը յենաւ երկրաբանց քանի մը սի-
կայիր խաւերուն համար ըսկուն թէ այս կամ այս բրա-
ծով է:

թառա սկզբունքը» (Տարին, էջ 387-388):

3 - «Քրիստո համբարձ է ըմբռեց թէ խոյշ տեսակ մը անգամ մը ջախուեցն եռքը, այդ եւս չկերպար... այդի բակ ապրելու մի և եղան անդամակիցներուն մէջ... Որովհետ եւս երպ ձեռք կամ տեսառեցն - հին և նոր - չընթաց կըսան երբեց նաև ըլլոյ, որոցնեան զբութ սայզ է թէ երբուր այ ծառական պիտի ըլլոյ իրենց զանազան անխնանիցներն զանազան իշխանութիւններ, և ար գէն իրավ ապրեցն կազմակերպ իշխանութիւններ, պատ փափռուելու կը դիմեն» (Տարին, էջ 391-392).

Այս տեսակներն դպրուած չեն գար առաջ, այլ հաստատուն կարգով մը, պարզէն գեղ ի բարպարեալ յառաջիկով: Անոնայարականներն (invertébrés) կապրին ողնայարականներն (vertébrés) առաջ: Ողնայարականներուն մէջ ձկներն կերեւան սիլուրիան գետնեն սկսեալ, ասոնցք եւոքը կու զան դրամեայք (baïvalens) ածառերեւ ժամանակի մէջ ձեռն առաջին դրա եւած ցամաքաներուն վրայ ողունեներ կը սկսին երկրորդ դրան մէջ թաշուներուն ուղան արդուներ կը կամ կամաքաներ (mammifères) երկրորդական դրան մէջ մէկներ են ճակակի: բայց բայ երրորդ դրան մէջ կատարեալ դիմակի հասեր են:

Եթէ հմասներուն տեսակներուն նախները քնառմնց անցեւած մէջ, կը զանենք որ այս տեսակներն ալ ունեներ և նախառուն օրինակին որոնք կամաց կամ մաց կը տարրերին ալիք տեսակներն պարզափ որով ներկայ ժամանակին գեղ ի անցեալը հեռանաքը (Opisthotomus) ածառերեւ ժամանակի մէջ լինեց կամ կամաքաներուն երկու նախագծերուն (ridiciment). սորոնց յետածանակայիշ դրան (or hippocarion, ինչ կոչուի) վրայ այս երկու վերյաշեալ նախագծերը լիովին զարգացած են: իսկ նախարարայթային (éocène) ժամանակի ժիյոն այս երկու կողմանի մատերն ու միայն լաւ զարգացած են, այլ նաև մասներ ևս անազագումն անազան վրայ ուրեց մատ մ'այս: — Այս երկը նախառուն օրինակներուն մէջան կը դրուին միջնորդ կամ միջին վրային ժամանակներու կամա-

նաւոր կը դրա առաջնորդ կամար և թէ՛ մի և նոյն սեփակ տեսակներուն պատուաթիւնը կազմեւու: Ալազն տաշընին զարգացած (baotraccians) ունեն մէջներուն սեղական քարամանը: յառաջնորդ յառաջնորդները առաջնորդ մէջները: որինակի ին Սլովենիանի մէջ զանուած archaeopterix, ողուներուն սեղական շատ յատկանիշեալ ունին¹: — Փափկանորդներն, որոնց բարենիւնը առաջ են, զիստուներուն մէջ զար օրինակ նախառուցինենք: զանուածներու, խոյշենիւններու (ammonites), որպայտուներու մէջ, ինչպէս ևս քննուածներու առաջնորդները: որինակի ին Սլովենիանի մէջ զանուած archaeopterix, ողուներուն սեղական շատ յատկանիշեալ ունին¹: — Փափկանորդներն, որոնց բարենիւնը առաջ են, զիստուներուն մէջ զար օրինակ նախառուցինենք: զանուածներու, խոյշենիւններու (ammonites), որպայտուներու մէջ, ինչպէս ևս քննուածներու առաջնորդները: զանուած գրառուն մէջ և երրորդն մէջ կը հասնի իրենց կատարեալ զարգացման:

1. «Անեն աեկի յանախ գիտաւած այս կերեւի ժամանակ եթէ իրարէն շատ տարրեր խաւուրու վրա ըլլայ ինուիր, ինչպէս և ձկներն են գետներն ու եթէ, օրինակի նախար, արդի վրային մէջ այս խումբներուն իրարէն կը տարրերն երկու զոյ յատկանիշերով, այս տարրերին յասկաններն աեկի սախա- սամին ևս այս երկու խումբներն նախանենք մէջ, այս ուն որ երկու խումբներուն առաջ չին մասեալ մէջներուն են: (Տարին, էջ 406):

2. Օրինակ ինը, սիլիւրին լեզուափեցին (lingula siluriensis) շատ քէ տարրերունիւն ունի այս սեփակ վրարեկեալ կենդանի տեսակներէն:

Այս մինչդեռ արարշագործութեան դրամեխն կը համարի թէ Ալազն անդադար կը վերանորոգէ բրն գործ, որպէս զի իր ամէն մէկ միջամտութեամբ աւել- ցնեն այս գործանին վրայ՝ տեսական տարբերութիւննե- րուն պէս անշառակեներ, ընդակառակին բարչը ըլլունինը թուի թէ պայտա և գիտնական կերպով կը բացատրէ նախանակն լայնութիւննը, այսինք, նախանակն եւերն կամ տեսակների փոփոխած և աստիւա- նորդը բարձրացած են՝ յարմարելով միշտավորութ- ուր կապեանին: — Ավորելու պայմաններուն (condition) մեծապէս փոխուեալ պատճառաւ, բրաբանձիք իսրի կենդանի տեսակները այ շատ փոխուած են: — Եթէ ո- րովներուն կամ միշտ անպիսի տեսեր ուր կենաց պայ- մաններուն անփոփոխ են, անոր համար կազմ են ի կոր- կէ եւեներ ալ որ միշտ անփոփոխ տես են նովուն խորը եղան կենդանիներնէ²): — Երբարձակն մասն նախներէ ի վեր կենաց պայմաններուն զզալի կերպով նոյն նախուած նախար, տեսակներն այ աեկի հաստա- տուած և անփոփոխ նոյն հանգամաներնէն երբեք յան- կարն փոխուած չեն, այս զանդազ կերպով, անոր հա- մար՝ կենանք ալ ընաւ նորոգուած չէ միանգամանի, այլ կամաց կամաց: — Վասն զի կենդանի տեսակները բ- րութէ որոշող տարրերութիւններն առաջ կու զան ի ընէ նայ մասեր հարաբուրութեան նախանենքն կամ կերպէն, ներաւարութէ ամէն խորերը ալ կրնան նախնա- կն առաջնորդ գետիններուն մէջ ունենալ իրենց սորին նախատիւ օրինակներ:

Գիտակ կու առեց նաև՝ որ բարական թագաւորու- թեան կամ ազգին յարդարար զարգացմաններուն մո- սին եղան նախարը բրազաթիւններն եւ նախառաւը եւ բրաբանձիւններն: զան զի բայսերուն կար- դը բարարակայնէ զարսնեանին է զարարաններն բազմացութեան (complication): զարտասերներն միայն նախանակն մատանակներուն կը վերաբերին. յե- տոյ եւս զա կիւկարու (cycadées) և նախարը: — միարեթներն եւ իրարը մակներն կերեւան երկրոր- դական դրանք մէջ և երրորդն մէջ կը հասնի իրենց կատարեալ զարգացման:

Վեց երրորդ բարական թիւն: — Սարմարտակն (Embryology) կարգ³: — Սարմարտակն (թիւն), որ ա- մենանը դրանութիւն է եւ որ շատ արագ զարգացաւ: և «պատմութիւն» անհատի մը զարգացման հակիմյանի

3. Հման: *L'Embryologie générale*, Dr. Roule, P. ris, 1893; Darwin, (*Origine des espèces*, p. 518: — Տարին հաւեւաւ կերպով կը միացնի հանգամանեան փառը կամ պացայցէ աղմաքանականներն են: «Ա- կասակ և ուրիշ շատ մեծանա զատաւորներ կը պնդն այս բրուգութեան մը մէջ էնի կենաներներն կը ան- ին շատով մը, մը և նոյն զատաւ վերաբերեալ արդի կենաներներուն առաջնորդն: — Կը պնդն նաև այս բարականին հրցա համեստանութեան վրայ՝ որ կայ էնի ան- եւսացած տեսակներուն երկրաբանական յարմարութեան և արդի սախանիւններու ապահովան զարգացման մէջ: Այս զարգացման զարմանակի կերպով կը համայնքի իր

զինակեց սկսել մինչեւ շախմատ հերպարտողք գանձեց : — Գրիտառը ընդհանուր իրազութիւններ, որոնց կրծուն ներբայ խնդիրը լուսաւորել, և առեւնայն են

4. Արդինական ամեն ինչպես անունը նշումներում խորհրդական (cellule) էր պիտի կամած, անոր համար բրաբու կամածի իրենց սպասարկութեան մեջ — Առաջի և մասնավոր փուլերու (phase) ամենայն հասարակութեան մեջ, որու միջնորդութիւնը (segmentation) — morula (planula, — gastrula, & այլն).

2. Առաջ կերպով պարզեց գեղ և բաշտորեած կ'ունի
բարձրացի երև պյունքու և փոխութեանը են
այս և այս երև պյունքու միջի կ'ունենա ան ան-
դանի պահանջ այս երեսու ներ զոր կը պահե պա-
րի եսթիքի երես բայց կ'ուն մէ:

3. Այս է այս գոտ ծաղկան համեմատ, թշուկան ձեռքերն զարգացնեն այս յաշուի նմանութեանը կանոնական միջուն այս գործորդությունը յարած իրեն անելու յարած համեմատ համեմատը կառավագ է չըս կամ շատ է զարգացնել իրարկությունը: — Մը և այս ճիշտութեանը, բայց ապա ըստ զատկան, վերաբերեալ համեմատ, թշուկան ձեռքերն եւ կաթնարյացներն, միջնու առկ նախատեսած որբանությունը զարգանական զարգացնել անուն: Եւ այս հետաք առաջ միջնու հետեւ իրեն անելու համեմատը յատիպահանձնական է հաւատագույն գոտին համար կամ առաջ կատարած իրարկությունը, կամ առաջ կատարած իրարկությունը, կամ առաջ կատարած իրարկությունը:

କ୍ରମିକ ପାଇଁ ଏହାରୁଗୁଡ଼ି ଆଖିନୀତିଙ୍କ ଏକାକିର୍ଣ୍ଣିତ ହେଲାମୁଣ୍ଡିରୁ

Ընդհանուր բարեցրածական գրամմեածը պիտու-
անապէս կիսու մեջն իւ ույ երեսպէզ: Ընդհանուր եւ-
անձնական օրենքով պարունակութիւնը և Անձնագիր բարեցրած:
Թեսակ պատուածիքածը կիսու մէ անուշիկն բարեցրա-
չութիւնը համարու կիսու թիւն, համապատճենիթիւն
է: - Կամ ուրիշ բառութիւն: Խարազմից ունեան ան-
ձնական թիրու իւ կիսու ոյն երեսպէզները պրոցես ուն-
ցած է իրեն ստուածի:

Այս կերպով կը մնանան ոչ մոյսա առաջարարութիւն և առաջարարութիւններ, ոչ և առաջ քայլի մը և առաջ քայլացն մէջ շնչառած ակնականութիւններ: — Այս բացառութիւն կերպարանափակութիւն է առաջ և գործադրութիւն (alternum) ձևութիւն: Այս գործադրութիւն

գրութեանու կը ջանայի ցուցենիլու որ շափանառ կը տարբեր սպազմն այս փոփոխութիւններու որով տեղի կունենան անհանուն կենաց և մեծացքին մէջ, զարդ պատ կը ձանձանին անուց սերունդներ կամ առաջ պատ կամ ձանձանի մը մէջ: Խոկ (գերյշեալ գրանական-ներկ) կարծիքը որ սաշար ցրեալ անփոխու կննեած չէ, շաբանակարան յշտարական սերունդներու մէջ, շաբանառն զրոյ կը հաւաքուր մձնանեն տարբեր թիւներ: Ես պայտ սաղմը վենանաւ ուուազ փոփոխութեան և համեմի առաջնորդներ պէս կըլլայ, զար բառ թիւն կը պատ (էջ 41):

1. Өбрөсөр өзүнчүүрүүкүйндеринең иштэй өзүнчүүрүн аял
Чирохария (*Leptocardies* жана *Amphioxus*) Айрымдайтын
бүл таңында даанында көп өңөрүүкүйндеринең өзүнчүүрүн
ишик аял үзүүрүүкүйндеринең дәлүүрүнен сунтарын қарасында бүл
көп таңында протохордие өзүнчүүрүүкүйндеринең гастродиафигм
ишик болуп иштэй.

Ֆաթ Պահէրի, որ սպառաբանութեան հարցով եղաւ, հետեւալ սպառապահ ամենուն նախօն է՝ և կաթարուցեար, մոլցէնքուու, ուներ է առեւ, և առանքէն կը անեանք այս սպառին՝ իրաքա շաս կը մանափի իրենց զարգացման առաջնա յը լուսաւում էնք, թէ իրենց արդուուցման մէջ է թէ իրենց ժամանում մէջ, թէ իրենց արդուուցման հզմու է այս այս անառանձիւնը պահապի կատարեալ է՝ որ այս սպառին իրաքա իրաքա զանազանի միջու իրենց հասուն թեան ճառուու. Ացքու այս պահու ու իրենց փոքր սպառը ունեն քսին, որուց անունը արձանագրի չափ կիւնեա, և առանքապահ էնք իրաքա նու թէ ինչ պահ ինքն էնք... Համարիս է որ առ սպառը ունեցաւ

ծովախոր թեսներ Խաբագծուած շրջան բրեսց առևէ
մասերով և դիտուած համեմատութիւններով, քանի որ
այս մասերն տեսանելի եղած են սազմին մէջ (Տար-
կին, էջ 523):

կենացնենք ամբողջ խռովության որոնց մեջ՝
ապագային ձևերի շատ սուրբարանների շահագույն զափա-
ռան ձևելու։ Հայոց կանոնական կամ խռովության ուժու-
թական ձևելու կարերի չեղ զաշակին թէ վերընթա-
ռություն ձևելու մեջ պարունակութիւն է առաջակա-
րգ կապահանական թիւ պարունակութիւն։ Սարբարձին շատ փար-
ունակ կապահանական թիւ պարունակութիւն է առաջակա-
րգ կապահանական թիւ պարունակութիւն։ Միանական մեջ պա-
րունակ կապահանական թիւ պարունակութիւն է առաջակա-
րգ կապահանական թիւ պարունակութիւն։

փոփոխութիւնները բազմաթիւ գեպցեր են բնիքներ՝ փոփոխութիւն (variation) բառ իրեն մնայած ակտություն իմաստությ առնելով՝ սրբութ աւելի հաճախ ու տեսնառանք են ըստ մասնաւության (Տառեկ, էջ 595):

4. Հարցագրման բաղադրիչները կերպով որոշվեն է -
1. Խակը արագ կերպով կը դիմէ իր շտահուսա ձեւին
պեմբեթ բոլոր ողնայարականներու մէջ այդ պարզեց է

- 2. Իանը՝ շավահաս գիւղուին կու համեմ՝ միջանկած

կրնու թիւնը արագ շըլլաթ, այլ գանգազ կերպով - կենացին էակը, իրեն մժօպայրին յարաբելով, երկայն ժամանակ կը ապա շըլլանենք մժօպան մէջ որոն մէջ իրեն տեսակը թիւնը երկար դարեր մնացեր իւղացին - կը բացարուի՛ թէ այս զնանացն վիճակին ինչպէս պատճառ արագ արագ մնացեր են ընդհանրապէս, այնպէս որ նոյն խիկ անոնցմէ մասն խափանուուք անհետացեր են, ու որպէս ենք ժամանակութեան օրենքը, ինչպէս որ փոքր է՛ հաստատ զայր, կը թիմ միշտ ժամանակին առաջ իրացրածեաւք սերպանեցն մէջ - կը բացարուի՛ նոյն խիկ երկու զարգանեաւական գիծերու մէջ յանձնաք զըստ եկան մէկ քանի տարբերաթիւննեն, սրբինեւու նոր ժամանակուած յախանչէ մը կըսան մեն ապդեցու նոր ընել էակին ամրոջ պատճեամբեան զայր - կը բացարուի՛ վերադարձան (régression) երկայնք, այսինքն՝ եզականութիւն մը որք բանի մը կինդանների՛ իրենց շափանա վիճակին աւելի կատարեալ թրթուալ լարգաւու (larvaires) վիճակ անհնիւ. Ե այս տառ կու զայ նոր կինդաններուն հաստատուն անփոխ կը իրաց կիրակեած տեսակին նախընթաց վիճակիր: Գրորիսակ, Պարեգոստեուուր (tuniciers) է օդզբան դես իրենց որչէի մէջ շատած պայտապահնենք. նուն ողովային (dogezaile) առ ունին: Խոյն երկայնք իւղ տեսակին պատճառ արար ողորուածեաներու (crustacées) և կուպապատճերու (cirripèdes), և այս, զայ:

(intermédiaire) բանի մը շրջաններու մէջ կանչ առանձի եացը - կերպարանավորութիւններ կող կերպարանավորութիւններ մէջ այսպէս է. օրինակ ինչ, զորու առանձ առանձանակ կամար չ տեսնիքին (étard) գերանին մէջ. միտաներու, կաստրալ միջան ըլլուն առաջ կարպարանավորութիւններու մէջ առանձանակ գերանիքին մէջ, - բայց այս զանազան գիւղանիքներ իրաւուց կը յանդրան մի և ենու անառան մէջ - և այս գերբնիքներու մասն առանձ առանձանակ գրանիքներ կամ երեսնիքներ անցներեած առանձ շրջաններու կամ երեսնիքներ անցներեած եացը առանձանակ գիւղան գերանիքներու մէջ առանձանակ գիւղանավորութիւններ կամ փոխանուն են, փոխանուն են (génération alternante) ունեցող գիւղանիքներու, ինչպէս լուսիք (pucceron-phylloxéra), զանազան գրանիքներու....

2. εἰς παντούπιστανέκρους (*cirripectes*) θρόνοις εἰκερρούς,
χωραρχείσθαινον αποληπτήν σφράγανθην μέτρον, εκρηκτήν γαρ τοῦ βασικέρον
πεντέρον, εμβάντος οὐ παρρησίᾳ, φορώδεις μετρούντο μέτρον,
ηρποτὸν γενοντος διποτεῖν, φωνάς γὰρ αποκριτέσθαις εἶρεν κανονι-

Гипотезы

2 • П. ПІСКІВ

տրեան: Եղիքորդ շրջանին մէջ, որ թիժեհանիկի հարունեանի դիմունին կը համապատասխան, և զեց զդու պարագանեանի ու յօրինածով լողաւու Թամեթը ունին, որոյ մը փառաւոր աշխարհ և շատ բազմազարդ եղիքինին (պատեան): Բայց բերանինի շատ անսատաւ է և իրավական փառաւոր, անպատճ որ չէն կնարու ունեն: Այս դիմունի մէջ, իրեաց մասի դրու է վնասեալ զպապարանաց զարացման ձնորու, և զնութէ: իրեաց լոցաւու կարութեամբ, յարմար առեւ մը ուր առանաւ հաստատուի վերին կերպարանականութիւնն իրեաց նումար: Անեւ կորց, բուրու կենաց կասու կը մաս իրեաց իշխանութիւնու իշխանութիւնու վրա կերպու հաստա-

522.
3. Սալամանդր՝ հետաքրքրական օրինակ մ'է: Գիտակները որ հասանգի առաջանալորդ շերեփիկներ խթիվներ են, չըստ մեջ աղջունն կենացը՝ Անգլիան ապահով, որ բարձր լեռնաց կը առաջ, ճանեք կունենայ, որով խորի չափ չեն և ջրոյ մէջ չեն կրաքար արդի: Բայց այս ճանապարհ առաջանայի վիճակ կ անցնի, որուն մէջ շերեփիկներ են որ իրավունք ունեն, և եթէ իրենց մըր մարտենք գորս հանունն և ջրոյ մէջ գորսն հասանգի առաջանալորդ շերեփիկներուն պէս կը պատասխան լին խթիվներ (branchiale): յօրինակած ը, որ համաստանին են ոչ հանաւան ուն ապարա կենաց, և ոչ ուն ազդականի իմաստ պարզութեն են, ուրիշ նպատակ չեն ըստ եթէ կրթներ նախանձական (ancestral) ձեռնուն անցած ցարպացն ըշանձական ինք կրթութեած ընէն (Քրիստոնութեան M. Lewes):