

# 35 გ



საკოლიტიკო, საგენერალო და სალიტერატურო ნახატებისთვის გაზითი გამოღის კოველ კვირა ღლებ.

№ 12

25 6 10 1897 წ.

№ 12

**შინარები:** ნერილოგი.—ერთბ. ჩერნი, პ. ს—ქათ. — სხვა-და-სხვა ამბავი.— მთავრობის განცადელებასთ.— ნ. ზ. ჭავჭავაძის გარდაცვალების გამო, ლექს ქ. ნინო ორბელიანის.— გვ. ლომა: გრიგორიანიც ც. ე. ი.— ცხოველთ უსამაშებს გან- გთავას, (შემდგ.) ფრანს.— პოლოცური პარლიამენტი გრიგორიანი, (შემდგ.) ნ. უ.— იასი.— გვირგვინი განდეგლისა.— მაწამ შულობელისა აფარებული, (შემდგ.) პ. ჭ.— ასი.— პოლოცური ამება.— ბალიონოვანი, (დასასრული) თ. კავაძეს.

† ნეკროლოგი.

თავადი ნ. ზ. ჭავჭავაძე.



01. ნიკ. ზორაბის ძე ჭავჭავაძე.



არტის 9-ს გარდაცვალო თავ. ნ. ზ. ჭავჭავაძე— ერთი ჩერნი საუკეთესო მმარტისშეიღილი, ცნობილი მეომარი და აღმინისტრატორი. გან- სკენებული დაიბად 1830 წ. კახოთს, ს. კუარელში და თბილისის გიმნაზიაში აღიზარდა. 16 წლის ჭა- ბუკი უკვე მიღლიური ითელებოდა და თავის ქვე- ყანას ლეკია მტრეალისაგან იცველ. შეიღი წლის განმეოლობაში მან ნიმდევილ ვაკეას სახელი მო- ხეცე და ჯილდოთ სამი „ჩინი“ მიღლო. 1853—54 წლებში თაორებთან ომანიგაზი, განსკენებულმა ახალი დიდება შემატ თავის სახელს. შემდევ დაღ- სტის დაპრონიბის ლირისაც გმირულთ იღვრიდა.

1859 წ. იწყება განსკენებულის საადმინისტრა- ციონ მოღვაწეობა. დალექტურნი, ამ მთინ ქვეყანაში მან ჩამდებრუნებ ჩაქრია ატენილი ამბოხება, ხალ- ხი დამზედა და მყუდრო წარმატების გზაზე და- ყენა.

1876 წლს თ. ნ. ჭავჭავაძე გაუჯინ გუბერნა ტონის ხარისხსმიდის მიაღწია და შემდევ დალისტის ოლქის სამხედრო გუბერნატორიათ დაინიშნა. მოღლ









გუბერნიის თავდაცნურობის წინაშემდებარების და იმ თა-  
ნამდებობის მქონეა გარდა, რომელიც ნაჩერებია მავ-  
რობის მიერ გრიფეს უფლებას სამსახურის წესების მ. 169  
მუხ. (ტრია. კრი., რ. III, 1896 წ. გამოც.).

4) იმ თანამდებობის მქონეა სამართლის ჰასესი-  
ცებაში მიცემის შერიც, რომელთ თანამდებობადნ გა-  
დასაცემის უფლებაც, ამგვ წესების მ. 3 მუხ. მაღლო,  
მინაცებული აქტს მთავარ-მართებელს, — იგი სარგებ-  
ლობის იმ უფლებებით, რომელიც ნაჩერებია 1880 წლის  
22 სექტემბერის უძლებელ დამტკიცირებულ გუვარინის  
დოკუმენტით დასათვალიერებლათ დანიშნულ სენატორთა  
უფლებათა და მოგადევათა შესახებ ბრძანების მ. 27  
შენწრი, ხოლო მშპინ გა, როდესაც უფლება გაუმოქ-  
ას საქმის განხილვებ იქნება მთავარ-მართებელის სას-  
ჭით მიერ.

5) მთავარ-მართებელის ნება გდლევა, როდესაც ამას  
საქართო დანახახებ, კვადათის სამდინარო ტრანსი-  
ზის ცალები ნაწილია მართველი მოთხოვთს, რომ მს  
წარუდინონ განსახილებულია განზრახება თვისია ამ თუ  
იმ თანამდებობაზე დასიმებ გამოსახის შესახებ, თუ ამ  
თანამდებობაზე მოხელეთ დანიშნის საჭმე არსებულ  
წესით მოთხოვდება შედგენს.

6) ამ წესების 1—5 შესდები მოსხენებულ საჯ-  
ანისტრაციისა და საზოგადოებრივ დაწესებულებათ შე-  
სახებ დაგდებინდებათ არ მეტემდებარებათ სასამართლო  
კონტრალისა და სახელმწიფო ბანკის დაწესებულებან  
და ამ დაწესებულებათა თანამდებობის მქონეონ.

7) იმ უფლებათა გარდა, რომელიც მოსხენებულია  
გადასისის მსროლებელის განცემისას დაწესებულებათ მე-  
26 მუხ. და შე-27 შესინი 1 და 2 შენწრ. (ტრიანთა  
კრი., რ. II, 1892 წ. გამოც.), მთავარ-მართებელის  
ნება გდლევა ცოცვების აღიარებულობის მხრის რო-  
მელაქე თანამდებობის და საზოგადო ამ მეტეანაში იმათ,  
რომელია იმ უფლება მის მიერ მაგნიტული იქნება და-  
ნასული, ხოლო მშპინ განართოვაც უავტომატი გარემო-  
ებას ამ საქმის განხილვის მთავარ-მართებელის სასჭით.

უმართებელეს სენატი ნების დაუყოვნებას ამით აღ-  
სასრულებლით ფეროვან განვარგულებათ გაცემს.

ნამდებოდ მისის იმპერატორულების უდიდებულე-  
სობის საკუთრის სერიაზ აქტით:

„ნიკოლოზი“.

ცარისკო სედლო.

3 მარტი 1897 წლის.

თ. 5. გ. ჭიგვადის გარდაცვალების გამო.  
 ისის ყველი წერტაშათ, დიდი, პატარა, ჩრილია! ამ მასში ხე-  
ლი დაკარგი მამულობ სუკეთესო შეილია. —

ერთ შამა იყო ობოლთა,

მოლმია წყლულის გულის;

ერ განუჩევლა ზერუადა,

მომცუმი სიხარულისა.

შის სიმართლისა სიტყვინი

გაკეთდა ეითა ხმალია,

აზრი, გრძნობა და გონება

ჰყესად ეითა ფალია.

სიმართლისათვის უშიში,

თამაში, არა მხდალია,

ეს მოკეშორდა, დაკარგეთ,

სოფელი შეუბრალია.

ეთი აღწერს ჩემი კალმი,

გმირო, შენ მამაცობასა,

შენ სიბრძნეს, შენა სიმართლეს,

პირუთენელ მომეტებასა.

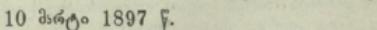
ამაყობს შენით სამშობლო,

ამაყობს ჩერინი ცეკვანა;

შენი სახელი უყდავი

არის, იქნება ცეკვანა.

ქ. ნინო თოველანისა.



„ცარისკო“ კორესპონდენციები.

 უმეტეს სასალინი. მოწყალეო ხელმწიფებელი ქა-  
ნდაგდებორი უმორისელი სახლინში მცხოვრები დასჯილი ქა-  
ნდები თქვენი პატივული ფურნალი „ცარისკო“ საშუალებით შევაძლებანთ უგულითადეს მაღ-

ლობის გადატდა „მწყემისია“ და „მეურნეს“ ტრეაქტორებითია. ისინი უფასოა გვიგზენიან თავით გამოიყენების. დღე მდლობას კი დღენით ምართვე თევენ, ქ-ნო რედაქტორო, რომ „კულს“ გვიგზენით უსასყიდლო. გული გვაკრია, რომ „ივერიის“ და „მოამის“ რედაქტორებმა უქანადობა არ გვთხვეს დღე-მიწის კაცებე გადატრგვულ ქართველებს და თევენ გამოიცემას არ გვიგზენიან. გარდა ამისა, განზრახება მაქს, რომილ სიტყვა მოვახსენოთ ჩენ მფორბარებაშვ.

„კატროგა“ ხომ ძნელი და ურარტელია, აღამიანის დამჩატერელ-დამგლახვებელი, მატრამ დღეს „კატროგაშვ“ უფრო მნიშვნელოვანებულებისთვის უკინძეულ სახალინშე დასახლებაა, „პასულებულება“. მართლაც „კატროგაშვ“ დილიდნ საღამომდის მუშაობს კაცი, გრძად უქმი დღეებისა, მაგრამ ლუქმა პური და საღამომდით მინ არ აქვთ საძებარი, გრძელებულ თუ აუ ტანისა და ფეხის სამისი... მხოლოდ როდესაც აღმარინი, „კატროგას“ მოხატება, ციხიდან გმოაგდებენ, საჭილო მოუპირენ და სამისელია და ბინას არ ადლებენ. საწყოლი შეტრის ცალა და ქვეყნას, თვევრს იღვევს და გამოს გასათვე აღირსაც კერსად პოულობს. აქარი მოსახლეები უმეტესა რესეპტორია, ნატურალის ხალხი, რომელთაც თონ მოჰყვა მით ცრულშევის. მათშე არ ითქვეს, რომ ჩერებულ კაცს უთხარესრიბობთ ეკრებოდნენ, მაგრამ ას უნდა გააქციონ, რა თანაგრძობა უნდა აჩვენონ, როდესაც საცოდვათ სიცუპსლე გამარტინული აქვთ, თვეონნაც ცილ-შემას შემიშლით ეხოცებათ.

მცირე საშუალება მხოლოდ ის მიევაჩინა, რომ აქ ქელი ნატურალის გლეხები არიან, რომელთაც ათო-თარიმეტი წელია, რაც ოჯახშე ხელი აქვთ მოკაცებული: ხარისხის ისინი დაკავერებ ხოლმე მოჯამარისტ ციხიდან გამოგდებულ ტუსას. მოჯამარისტი რობა მხოლოდ სახელია: ფულს ერთ კაპეიისაც არ აძლევენ, მარტო ტანისა და ფეხის სამისი, ბინა და ხასრა უნდა აძლიონ. მისთვის მოჯამარისტ აქ ბიდინირი კაცია. ბეგერა ბეგი არ გუაცნებს ხოლმე და მოჯამარისტისა არ აძლისებს. ოჯახის პატრიონ გლეხების რიცხვი ძურად მცირებ მეგრი არიან, და იმათვარი ძერათ თუ ენიშვი იშვიერი ამისთვის ბეგინირ თავ-შესავარსა და ლუქმა პურის. დანარჩენთა ყოფა ცხატერება გაძალებულია, ჯან-ხალმა მუშა კაცმა ნელ-ნელ შემშლით სული უწა დალომის. სამოწილოს არ ეთხოებით სამსახურა მიშევით, —შესტრიის ყველა; საცოდვა აღმარინ და კერა ამიათა; მუშა არაერს არ ჭირდება. აქ ხშირათ დაინახავთ, რომ

გამარტინული ადამიანი იმ სისხლი ხეს ჩამია და მიათხევს-უყიდნ-ზრდამელის ჩენიში უკალი ხარის კერ მოტრება. ათო-თორმეტი ეკრანის მანძილზე უნდა ათისის „საბრალომ ეს ხე და მერე გაციიდნ თუ ას, მეტობმ იცის. თუ გაციიდა, ერთ შაურის მეტაც კერ მოგებს, ამ შაურით უნდა უყიდოს პური „ამიტა“ (ტესალის დღოური სამი გრადანება პური). ახლა საბლის ქიარაც სკირდებათ, თევში ერთ მანეთი, ტანისა და ფეხის სატელო... გულის მომშელელ კინგაში ტატელ-შეშელები ჩენიმან. ხშირათ მისთვინა მდგომარეობაში ჩაგრძნილი კაცი იძულებულია ისეთი ასმ ჩაიღინოს, რომ ისევ „კატროგას“ დაუბრუნდეს. და მართლაც ბეკრინი ჩაგრძნელ ხელმეორეთ სასკელში.

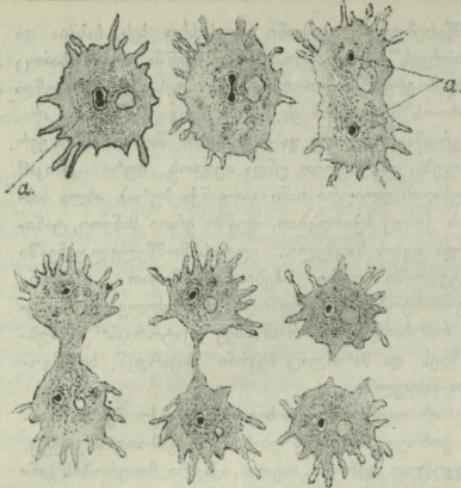
არ იყენრის მეოთხეველმა, თოთქ მე შემწეობას ეთხოედე საზოგადოებას. რომ გამოილოს კაცები, უნავოვოთ დარჩება. ასეთია ქატრამ მთავრობის განკარგულება, უმეტეს ხლოს აქ იძერს და ციმბირმა კაც უშეცემ, სადაც ბეკრინ სამუშაო და გმოსახერგინა, სადაც კულა თავის შესუერ საქაცე იშვია იშვია. მისთვინა მდგომარეობა ბუნებას კაც არ გაუსწორებს აღმარინს, ახლ სასჯელში ჩაგვდეს ხოლმე. მხოლოდ აქ ნათლათ დანართებს აღმარინი, ასმ ცენ შესძლება კაცის ბუნებას, ასმ დანი უმეტესურების არან, ძალ უძა. მოვალეობათ მიმართინა, ასადგან ლენს კარგთ მეტის ჩემ მდგომარეობა, დარიგება მიეწოდო ჩემ ტალლ, კურალება თუ მათხოეს, იქ, სადაც უშობლივად და მიცხოვინა უშეცემურ დღემდის: ეცადეთ, თავი შეიკავოთ, თოთქ სახალინის ლენ ძნელია. მეტადრეზოგოება ჩენ ეყმატებ თავად-აზნაურების ვაფრთხილებ და ვეველები, ცკუით გაიარონ და ჩემი წახმარი ლენ გაისხენონ. მანდ, საშოალოში, მე არ მითლოდა, ჩემ კასტრიზე ეცისებ ელო, აქ კა მოცლევენ და მოცლევენ აჩხენონ და მე მალლობის კერს ეცისებ ეცისებით, თუმც ნალელით გული მისკუდება.

საზოგადოება ჩენ ეცავერს დაგეცმარება: მხოლოდ ეთხოეთ ჩენ კარას-უფლებას შემდებია-დაგვარათ მოგარებოლ შემწერება, სანაც ვადა შეგვისრულებოლებ და ცამბირში გადაედოდეთ, ე. ი. ეცეს წელს. გოხავთ და გვედრებით შეიღებო და და-ქმანინ, შემწეობა მოგვაწოდოთ თევენ მცენირსა და სისხლს.

კრო დასუილი ჭარეული.

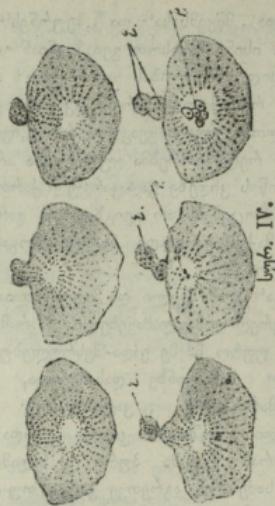
\* \*

დასა ჩოხატაური, (კურია). საზოგადოთ სიმნიდი ძალიან იაფია წელს გურიშიში: უფა 28-30 კ. ლის. ამიტომ სოფლებულები ძალიან ცუდ მდგომარეობაშიში

Схр. I. *Amoeba polypodia*.

а.—гүлд.

ә.— ნაჩენებია ის თან-და-თან ცელილება, რო-  
მელსაც განიცდის უჯრედი განწყვალვის დროს.

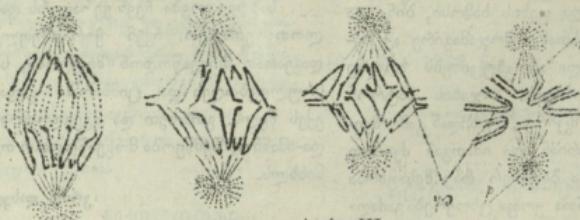


Схр. IV.

I.—პოლიპიას სხეულები; კ.—საკულტურა-  
რიდის გული, რომელსაც პრონუკლეუს წარიცემა,  
აქ ნივენება განვითარება კულტურაში;  
ეს განვითარებულ ფორმა დარღმავი  
პოლიპიას სხეულის საკულტურა-  
რიდის განვითარების და-დან მცველან,

Схр. II. *Ascaris megalcephala*.B.—გული უჯრედის. а.—პოლიპიას სხეული. ა<sub>1</sub> და ა<sub>2</sub> ორი პოლიპიას სხეული.

ә.— ნაჩენებია, თუ როგორი თან-და-თან ცელება გული და პოლიპიას სხეულის სხეულის რო-  
გორ ირთ განიცვევიან.



Схр. III.

ch.—ახრომატინის მარყუები. а.—უბრომატინო ძაფები. ა<sub>1</sub>.—პოლიპიას სხეუ-  
ლების გარშემო პლაზმატიკური სხეული.

ә.— ნაჩენებია, თუ როგორი თან-და-თან ახრომატინინი ძაფები უჯრედის გუ-  
ლისა დაიკურინ, ერთმანეთს დაშორდენ და ორ პოლიპშე მოექცენ.



ბერძნეთის ჯარებს, თათრების სიმაგრეებშე თავ-და-ს-  
ხმას ერთობითთა. ეს სიმაგრენი კუიტს ნერთ საღ-  
გურებში წესიგრებისა და მშეიღობიანობის დასაცე-  
ლათ არიან საჭირონოი.

ადმინისტრაციული განტალების ძალით, ეკრო-  
პიელთა ფლოტი მტრულთ დაუხდება და ზარბაზ-  
ნებს დაუშენს ბერძნების გემებს, თუ კინიც ბაბა ისი-  
ნი ამ ფლოტისაგან შეკრულ წელებში შესელის გა-  
ხდებონ.

\* \* \*

ბერძნეთის პორტა გადატანილს და პირდაპირ  
პასუხს არ აძლევს ეკრაპიელ სახელმწიფოებს კრი-  
ტის შესახებ. ამ სახელმწიფოებმა მოთხოვეს ოსმა-  
ლეთს, კუნძულის ამა და ამ ადგალებში მოათხოვეს  
შენი ჯარებით, პორტა კი უპასუხებს, ეს საკ-თხავი  
მხოლოდ შემდეგ, კრიტიკ თეთრ-მართველობის შე-  
მოღების დროს, გამოიიკვევა.

\* \*

ინგლისელ პოლიტიკოსთა აზრით საბერძნეთის  
ნაერ-სადგურთა შეკერა უსაჩერებლოთა. ბერძნეთია ჯა-  
რი უკი გაყანილია და ოსმალეთის საზღვარზე  
დგას ბრძოლისათვის სრულიად მომზადებული; ამი-  
ტომ საბერძნეთის შეკერა არაერთი საშუალება ის-  
მალეთისა და საბერძნეთის შორის მომავალი იმა-  
წინააღმდევ.

\* \*

7 შარტს მცირე აზიას ქ. ტრატოს ოსმალები  
თავს დაესხენ სიმხებს და ასი კაცი მოჰკვდეს. ჩვე-  
საათის განმავლობაში მთელი ქალაქი, სადაც 15000  
სიმები ცხოვრებს, პრაზიორებულ მტრავალთა ხელ-  
ში იყო. ეტოპის სახელმწიფოთა ელჩიმა ერტრეუ-  
ლათ მოთხოვეს ოსმალეთის მთარების პასუხის  
გება და დაწარმეტეთა დასჯა. ტრატოს ამ საქმის  
გამოსაძებლათ კომისია გადგინება.

ბიბლიოგრაფია.

Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ  
Гуріи и Мингрелии кн. Е. Накашидзе.  
Тифлисъ. 1896 г.

(დასასრული)



თეველი გურია-სამეგრელოში იწყება ავერის-  
ტოს (ზარიაშვილის თუ) დაწლევადან და გელ-  
ლება ზაგვირ დეკემბრის მეტადის თუ ბერძნების  
თვე). კურაზე უმაღ მწიდებელი იშაბელა; ადგილობ-  
რიეთ კურაზენისაგან აღრე შემოიდის სამჭრე, იშაბელის  
დიდ ხანს აღარ გამარტინებენ ხეზე, რადგან მტრენებს  
სუსტი კურაზი აქვთ და ცერნეას იწყებენ. ადგილობ-  
რიეთ კურაზენი კი შესაძლებელია დიდ ხანს დარჩეს  
ხეზე, ვაზის სერის გამოსინერდის ლიანიკების დასუა-  
ნებლათ ძალიან ამიტიფებდენ კურაზენს, რომელისაც  
ჰერეფლენ დეკემბერში და იანვარში. მაღლამ კურ-  
აზენის დასამწიფებლათ არაეთირ ხელოენირ საშუა-  
ლებას არ ხმარებენ, დამბლარისათვის კი ზაგვირ  
ბაბილოს (ვაზის ფურულებს) გამოჰკრეცენ, შეათე-  
ლებენ.

მაღლარის კურაზის კურფის დროს საჭიროა  
კარგი, მშენელი ამინდი, თვარი წევითის დროს დიდათ  
საშიში ხეგბშე სიარული. საზოგადოთ მაღლარის  
მკრეფული მარჯვე და კარგი ხეზე მოსიარულე უნ-  
და იყოს. კურაზის კურფის დროს გურია-სამეგრე-  
ლოში უცხა კაცის უურადებას მიიქცეს თავისი  
ორიგინალობით ერთნარი ჭრუკვლი, რომელშიაც  
კურაზენს აგრძელებენ ხეზე და რომელსაც ჰერე-  
ფლენ ეს წარმოდგენს თბილის ტყეტით დაწულ  
გრძელ, შეკრის თავის ფორმის კალათს, რომელსაც  
ვიწრო წევერინი ბოლო აქვს. ეს წევერინი ბოლო  
ხელს უწყობს ხშირ შტოების ზორის თავისუელათ  
გველას. ძელ დროში ისეთი მოსაველი ცოდნია  
მაღლარის, რომ ერთ ძირ ხეს ორ-სამ დღეს ცერ-  
და კურეფლა თურმე ერთ მტრეფლი. მტრეფლს დღე-  
ზე შეუძლია 7 - 8 ფუთი კურაზის მოკრეფა. ამა-  
მაღლარის მო' ავალი სახენებელიც არაა; იშაბელა  
კი გვარიან მოსაველს იძლევა.

მოკრეფლ კურაზენ წურენ საწნახელში. აქა-  
\*) ახ. კედლი № 9.



იმღერდება, მუვლება და სიღამპლის სუნი უწინდება. 2) ლეინის დამარტება და 3) პკის მოდება. ამათ საწინააღმდეგო საშუალებას არაუგეს ხმარობენ, გარდა ხშირია გადალებ-გადმოლებისა.

საუკეთესო ლეინებათ გურიაში ითვლება: 1) ჩხერიერის ლეინ—ფეხია ამვე სახელშოდების ყურძნისაგან. მაგარა, სურნელოვანი, ნაზი, შუშუნა, სასიმოვნი ტყბოლი, ოდნავ მომცევია. ეს ლეინო მოვგავონებს შავანაურ დღრის. აფელი-ბრავი ერთს სწყავი (ორი ფუთია) ღიას 5—10 მანეთიდის. 2) ჯანის ლეინი (ყურძენი ჯანიდან), წითელი ფეხის, მაგარი და არომატული. 3) მტევან-დაღის ლეინი (ყურძენი მტევან-დაღიდან), წითელი ფეხის, მაგარი და სურნელოვანი. ეს ლეინი გადატანილობას კარგით იტანს.

სამეცნიეროში განთქმულია ოჯალების ლეინი (ყურძენ სკანურიდან). ეს ლეინი არის მუქი წითელი ფეხისა, მაგარი, სქელი, სასიმოვნი სურნელოვანი; თავის გვემთი და სიმაგრით მოვგავონებს ეტროპიულ ბურგუნტის და პორტეტის ლენიებს. კარგი აზროვე კალოზის ლეინის. ოჯალების ლეინი აფელიბრავი 3—4 მანეთა ღიას საწყავი.

ყურძენის ჭავჭავან გურია-საშეკრულოში არაუგს ხდიან, რამც უკანასკნელ წლებში საალებ-მიცემონ ხსიათი მიიღო. ეს საჭეპი ისე გაერცელდა გურიაში, რომ 1891 წ. 70 მეტი ას ყოველია არაუგის სახალი ქახმანი, ხოლო 1894 წლებში ხეთასმდე აერდა. საქციონ უშების ცნაბებიდან ჩანს, რომ ცურავში თახი წლის გამავლაბაზი (1892—1895 წ.) საშეკრული რიცხვით 1.213,925 გრაზუსი სპარტი გამოუხდით წლიურათ, ხოლო საშეკრულოში 51,1570. მთელ ქუთაისის გუბენინაში გამახდილი სპარტის რაოდენობა 76% მოდის გურიაშე, ხოლო 30% საშეკრულოშე. ეს სპარტი იყიდება გრადუსი 10 კა. და უტევებს გურიას წლიურათ არა ნაკლებ 60,000 მანეთისა.

შესაძლებელია თუ არა გურია-საშეკრულოში აფელიბრავი გაზიარდება? შესაძლებელია, თუ კი მოენილომებთ და ხელიდნ არ გვეუშებთ ასეთ სასარგებლო საქმეს. ნიადაგი და ტყბოგრაფიული პირობები ხელს გვიწყობს ფილოქსერისთან და გაზიას სხვა, სერთან გასმენილებლოთ. მეტიცული ვაზის მოშენება უკეთ ნაკადია საშეკრულოში პრაცესა ჭავჭავანის და გამავლა-გადმოლებისა.

ჩატუს მაზულში, სადაც ცდას კარგი შედეგი მოჰკოლია. ამერიკული ვაზი მოუშენებია და ზედ ადგილობრივი გაზიარდით გურია-საშეკრულოში შესაძლებელი ყაფილია, სპეციალ არსებულს მაღლახს თავი დანებონ და გაუშენონ უფრო დაბალი მაღლახი, რომელსც ეწოდება ოლინარი. ამ შემთხვევაში ყავველ გვარი საშუალების მიღება შესაძლებელი იქნება, ასეთ კი მაღლახის წამლობა ყოვლად შეუძლებელია. იზაბელა, ჩასკირდელია, იმათ ას ღიას, რომ მას უშემლონ და ხაზჯი გამწიონ.

იმდენ უნდა ეიქონით, რომ გურია-საშეკრულო ისევ დაბრუნებს იმ სახელს და მიშენებელად ჩამოადგინდება, რაც მათ წინეთ ჭრისათვის კარგი ლენიგბით.

სასურველია; კავკასიის საფილოქსერო კომიტეტი შეაქრებინდებს მცირდნ პირს ასეთსაც ცნობებს, როგორც თ. ერ. ნაკაშიძის მიხი შეკრიბილი ცნობებია — მეცნანება-მცენინობის შესახებ, მებაღლაბა მცენისტობისა და საერთოლის მოშენების შესახებაც გურია-საშეკრულოში.

თ. ჭავჭავანი

*რედაქტორ-გამომცემული ან. თ.-ჭავჭავანის*

## ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА

# НОВОЕ ОБОЗРЕНИЕ

на 1897 годъ.

(четырнадцатый годъ издания).

## УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ

съ доставкой и пересылкой:

На 12 месяцевъ 10 р.—п.	На 6 месяцевъ . 6 р.—п.
" 11 " . 9 " 50 "	" 5 " 25 "
" 10 " . 8 " 75 "	" 4 " 75 "
" 9 " . 8 " — "	" 3 " 50 "
" 8 " . 7 " 25 "	" 2 " 75 "
" 7 " . 6 " 50 "	" 1 " 50 "

—\*\*— *ოთხთვითი —\*\*—*

ეპონა ბოქაული და თავ-გადსავალი ეჭმზნა; საწყალი შეკლის მოელოდა, მაგრამ, წარმოიდგნეთ, ბოქაულმა შემწეობის ნაცელათ, შემტევი პასუხი მისცა: ამა რა უნდა ექნა, კაცი გმოეუყვნო, მაჟილავენ და ცოდნაო, ისევ შენ მოითმინე როგორმეო. მგზავრიც იძულებული იყო მოეცადა და თავის საქაც მომცდარიყო.

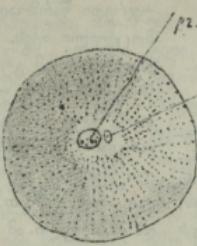
გ. მნელაძე.

p.—კუოცხის pronucleus, pr.—სპერმატოზოიდის pronucleus.

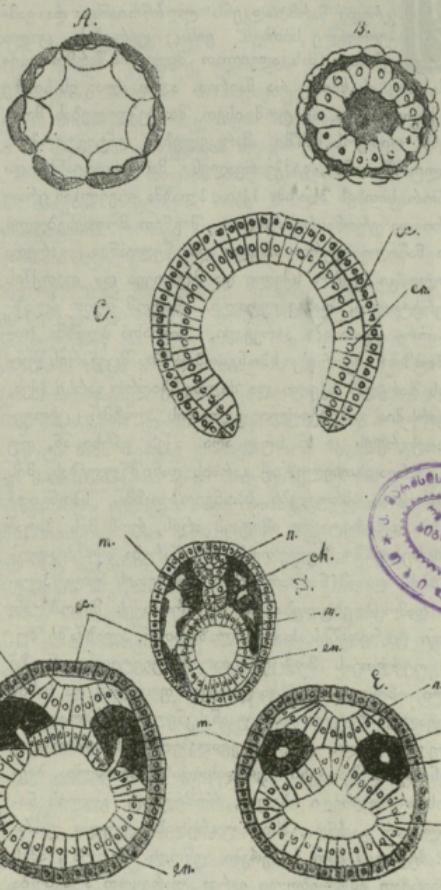
აქ ანაზენებია, თუ რა მდგომარეობაშია საკერტუხო უჯრედი, როცა მას სპერმატოზოიდი შეუერთდა და განაყოფილდა.

არინ ჩაეთადნილნი. ჩანდისხან პარასკევობით ჩამოაქცეთ ხოლმე ჩოხატაურიში სოფლის ქალებს თითო-ორთოლა ბათმანი სიმიღი, მიაქცეთ გაქრებთან; გაქრები პირელა განაზღდიან და მერე, თუ აიღეს მცირე ფასში, ფულის მაგივრ აძლევენ ერთ ნაკერ ჰურს და რიცდვისავ ტარანა თევზს.

კარგი იზამდა აქეთი პოლიცია, ყურადღება რომ მიექცია ჩოხატაურის გეპურებებისათვის. მისი მიუხედავათ, რომ პურის ძერიათ ჰყილიან, ისეთი უშემური, ყეითელი და ჩალასაეით გამოიფურულებულია, რომ აზაფებს არა ჰგავს. ამასთანავე კვირა ისე არ გაიყლის, რომ აქ ჩოხატაურის რაინდებმა ჩხუბი და უწესობა არ გამართონ. ამას წინეთ ერთი უქა უმარებელი ჩოხატაურისაკენ მიღიარად „უცენით. ბაზარში შესელისათანავე მას ღალებელ ჩოხატაურის ახლონ-დელი რაინდები და ამაყათ შესახეს მგზავრს: „ჩა-მოხტოვ უცენიდან, „უცენ გვეზრდება-ო!“ უმარებოს გაუკარდა უწნობ ვაშატაუნების საქციელი და არ უნდოდა ცენის დამომაბა, მაგრამ იმათ დაიმორჩილეს და წართვეს. თურმე კილე სხვ ცენები იმდევ ჰყოლოდა: შესხდენ და გასწიეს საღლაც, ყაწველი კი გამწარებული დარბოდა და დაექცება პოლიციას, რომელიც ჩეცულებისამებრ არსავა ჩანდა. საკერტუხო, რომ ამოვნა ბაზარში წესიერების დამცელი არა ჰყავს ადგილობრივ პოლაციას. ვაჭრები ფურცარიერი ირეოდენ, მაგრამ არც ერთ მათგანს აზრათაც არ მოსულია წესიერების დაცვა. უმარებილს, როგორც იყო, დიდის ძებნის შემთევ, ძლიერ



სურ. V.



სურ. VI.

A. ჴ. B.—blastula. C.—F.—gastrula. ec.—ეკოდერმა. en.—ენდოფლემა. m.—მეზოფლება. ch.—chorda dorsalis, რომელიც სატენო მილს გარშემო შემოეკლება და ხერხემლებათ გარდისტევა.

ცხრეცელთა შთანაჩენის განვითარება.

II.).

საწარმოებისა და ცოდნა სრულდება თხევადა-სტეპობრ. ორივე კვადა-დასხვა გრძელ დაგებას. ორივე სასტეპოს მიმღებადებას, რომელი ერთ მოძრა დაწესებს ხელში მასში, როცა შემორჩენის.

მიუხერი.



ჯრედი წარმოადგენს ლომაწოინასა და გამკერდობულებულენის სითხეს. ესისაც კურუბის ცალკეუნახავს, მას ადილობრ შეეყმლია წარმოადგინოს, თუ ეს სითხე არ ნიჩრა. ასევალა ეს სითხე შესქელებულია. მიზრომ სიც შემატებულია მოახერხდებოდნენ, თოთქას მასში მარკელებდა დატეტილებრ. ამ ლომაწოინასა, განკურილებულს, მარკულებანსა და დამორ სითხეს შეატმის ჰერი. პლაზმა ყველგრძა ერთგვარი და ერთნირი როდის. შეგნით მოთავსებული მისი ნაწილი უფრო თხელი და წყლიანია. გარეთ ნაწილი კი უფრო სქელი და მკერდებული და თოთქების დახმარებულია, დამსკვლეტოლი. ამიტომ სიც პლაზმა იქ გვიჩია: პირელი, შეგნით პლაზმა ჭავლისას, მერია კი სპონგორბაზმის. მცენარის უჯრედს გარედან სქელი და ძალაშე მცირდება გარსი აქვთ. ამ გასჩემისი გამოხვეული უჯრედის პლაზმა. ცხრელის უჯრედი კი ას სულ არა აქვთ გარსი ან, თუ აქვს, ტურად თხელი. აქ გარსის დანიშნულებას, მის მაკერდისა, ასრულებს სპონგორბაზმის. სპონგორბაზმა დახმარებული იმიტომ არის, რომ მის პარა-რა ხერცელებში მსელელობა, მინინება აქვთ ჰიალოპლაზმის, და ამ ნაირა ერთ უჯრედის ჰიალოპლაზმის დამკოეცებულება და კაეშირი აქვთ მეზობლათ მყოფი უჯრედის ჰიალოპლაზმასთან. პლაზმაში შეატმის ჟე კოელოთ ს მოქცეულია მოტივით, ძალშე სქელი, მოიდირ, სხვად-სხვა ფარმისა და სახის მარკელი. სხვული ეს უკანასკნელი წარმოადგენს უჯრედის გულს. გვალი აუცილებელია და ნიშნობლივ კულონების შეალენებისთვის. მართლაც, ბევრი ისეთ უჯრედის მიერთოს, რომ გარეთ უჯრედის გული და სხვე უჯრედის ფრიად ცალუბადისა და დაუდგრძომელ რამეთ წარმოადგენს. თვით სიმსხო, სიღრღვე ანუ ტრი აგრძოვ ცალტბადა. საზოგადო უჯრედი ისე მცირე ტანისა არის, რომ მისი დანახავა, თუ არ მიერთოს კამი, ისე შეეძლებელია, მაგრამ ხანდახა კაუუჯრედი ცეცხლორელია. სამარტინო წირმალებულის. ნაერტუზ მცირნები უჯრედის ხშირა ძალშე დიდი ტანისან არიან. მაგ, მოიპოვება, ერთი ზედას მცირავ, რომელიც შემდგარის მხოლოდ ერთი უჯრედისგან, მაგრამ, მის მოცხელად, იგ მოელ ჩირგვს წარმატების. მიტომ უმარტინებობა, შეუკარალებელი თვალითაც შეიძლება დაერთოს და შეემზნოს. ასეთია, მაგ, Caulerpa. კულელი ცოცხალი ასება, ცხოველი იგ თუ მცირნება, ამ უჯრედებისგან არის ავტოული და შეგვინილი. მაგრამ უჯრედს შეეძლია იქცეოს და იმარტის გარცალებებით, სრულიად დამოუკიდებლათ და თავსურელათ. ასეთ თვალისულოა მცირებული უჯრედის წარმოადგენს საქა, მისუმავრების და სხვა ბევრი ერთ-უჯრედობი ცხოველი, რომელთ საზოგადოს Protozoa (პირელი ცხოველი), ეწოდებათ. ამება საზოგადოს გარს შემოახევს თავის ლომაწოინ პლაზმის დანიტორ ტანში მოძებელი. მცირნების კ მონელებს. მოძრაობით კ სპეციალურების საშუალებით მოძრაობს და ერთი ადვილიდან შეუა-ზე გადასაცალებს. ამგბ-ს სპეციალური წარმოადგენს პლაზმის გვიმოწვილ ხას. ამ პლაზმოპლაზმას ხან გამამშენებს, გამა-წერის ამება და ხანაც შემოიკუმავს. ამების სტულიად მსგავსი უჯრედი ჩენ სხეულშიც მოიპოვება. იგი ამებასაცი არხეინათ ცხოველებს, სა-

უჯრედი წარმოადგენს გულს, რომელსაც პლაზმა შემილობა აქვს, ეს შეტელულება უწინა მიეროვთ იმიტომ, რომ გულს დადი და განსაუზორებული მნიშვნელობა აქვს უჯრედის გამრავლებასა და ზრდისათვის. გულის აგებულება პლაზმის ნაირივა. გულის აგებულება წილაშის ნაირივა. გული სერი-ორგანულ ნაწილისაგან შეღება უწინ სერი სერი-ლი წილათ შეიღება ხოლმე და ძაფის ნაირივა. იგი ათას გვართ არის მიხალართულ-მოხალართული დახმარელი. ამ ნაწილს ასრომატიზონ ანუ ასრომატიზა ძაფით უწინდეს. ხოლო მცირე ნაწილი გულისა კ უჯრედი, წყლიანი და ლომაწოინია. იგი მოთავსებულია აზრიმატინიანი ძაფის მარტივებში, კოლოებში. ეს ნაწილი არ შეიღება ხოლმე. ამიტომ მას დარტებას ასრომატიზონ ანუ ასრომატიზა ძაფი. ხშირა გულში მოთავსებულია მცირე ჩიგის გული, რომელიც გულის გულს წარმოადგენს. სხვა წერილ-მანი აგებულება უჯრედისა და გულის წერილის ამიტომ იმიტომ იმიტომ იმიტომ იმიტომ იმიტომ საფულშისმა ჩიგიდა. ამიტომ ამას ნურც გამოვყენდებით. ერთყერთ შხოლოთ, რომ გარეანი ფრიადია და სხვე უჯრედისა ფრიად ცალუბადისა და დაუდგრძომელ რამეთ წარმოადგენს. თვით სიმსხო, სიღრღვე ანუ ტრი აგრძოვ ცალტბადა. საზოგადო უჯრედი ისე მცირე ტანისა არის, რომ მისი დანახავა, თუ არ მიერთოს კამი, ისე შეეძლებელია, მაგრამ ხანდახა კაუუჯრედი ცეცხლორელია. სამარტინო წირმალებულის. ნაერტუზ მცირნები უჯრედის ხშირა ძალშე დიდი ტანისან არიან. მაგ, მოიპოვება, ერთი ზედას მცირავ, რომელიც შემდგარის მხოლოდ ერთი უჯრედისგან, მაგრამ, მის მოცხელად, იგ მოელ ჩირგვს წარმატების. მიტომ უმარტინებობა, შეუკარალებელი თვალითაც შეიძლება დაერთოს და შეემზნოს. ასეთია, მაგ, Caulerpa. კულელი ცოცხალი ასება, ცხოველი იგ თუ მცირნება, ამ უჯრედებისგან არის ავტოული და შეგვინილი. მაგრამ უჯრედს შეეძლია იქცეოს და იმარტის გარცალებით, სრულიად დამოუკიდებლათ და თავსურელათ. ასეთ თვალისულოა მცირებული უჯრედის წარმოადგენს საქა, მისუმავრების და სხვა ბევრი ერთ-უჯრედობი ცხოველი, რომელთ საზოგადოს Protozoa (პირელი ცხოველი), ეწოდებათ. ამება საზოგადოს გარს შემოახევს თავის ლომაწოინ პლაზმის დანიტორ ტანში მოძებელი. მცირნების კ მონელებს. მოძრაობით კ სპეციალურების საშუალებით მოძრაობს და ერთი ადვილიდან შეუა-ზე გადასაცალებს. ამგბ-ს სპეციალური წარმოადგენს პლაზმის გვიმოწვილ ხას. ამ პლაზმოპლაზმას ხან გამამშენებს, გამა-წერის ამება და ხანაც შემოიკუმავს. ამების სტულიად მსგავსი უჯრედი ჩენ სხეულშიც მოიპოვება. იგი ამებასაცი არხეინათ ცხოველებს, სა-











