

## კარბონატული სისტემები

### და ნამარხი ნაკვალევები

დავით მაისურაძე

[david.maisuradze432@ens.tsu.edu.ge](mailto:david.maisuradze432@ens.tsu.edu.ge)

გეოლოგიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

უნივერსიტეტის ქ.13, თბილისი, საქართველო, 0186

კარბონატულ სისტემებში ძირითადად გვხვდება პელაგური და ჰემიპელაგური ნალექები, რომლებიც შედგება კარბონატული ნანოპლანქტონისაგან, კერძოდ, კოკოლითოფორებისაგან.

კარბონატული სისტემები მდიდარია ნამარხი ნაკვალევებით. კირქვებში, ღრმა ზღვის ცარცსა და კარბონატული ფლიშის ნალექებში გამოიყოფა 5(ზოგი მეცნიერის აზრით 6) იქნოფაციის: Zoophycos, Cruziana, Glossifungites, Tripanites, Nereites, Skolithos.

კარბონატული და სილიციკლასტური სისტემები დიდად განსხვავდება ერთმანეთისგან. კარბონატული ფლიში გამოირჩევა პრედეპოზიციური ნამარხების ნაკლებობით და ძირითადად წარმოდგენილია პოსტდეპოზიციური ნამარხი ნაკვალევებით. ამას გარდა, კარბონატული ნალექები, როგორც წესი, ხასიათდება ნაკვალევების ნაკლები მრავალფეროვნებით.

ღრმა ზღვის კარბონატული და შერეული, კარბონატულ-სილიციკლასტური ფლიშის კლასიკური მაგალითები კარგადაა აღწერილი ალპებსა და აპენინებში. საქართველოში ახლად შესწავლილი ჭრილი ბახტრიონი ძლიერ ჰგავს როგორც მონტე ანტოლას, ისე სხვა კლასიკურ ჭრილებს. ნამარხი ნაკვალევებიდან წარმოდგენილია: Chondrites, Cladichnus fischeri, Phycosiphon, Planolites, Trichichnus, Tubulichnium, Ophiomorpha rudis. ეს კომპლექსი ყველაზე მჭიდრო კავშირშია *Nereites*-ის იქნოსუბფაციესთან. იგი ძლიერ ჰგავს ალპურ ჭრილებს, მაგრამ განსხვავდება *Nereites*-ის არარსებობით. ეს ფაქტი და ნამარხი ნაკვალევების ენდემური ფორმების არსებობა ბახტრიონის ჭრილს აქცევს კარბონატული სისტემების მნიშვნელოვან შესწავლის ობიექტად.