

## ПРЕГЛЕД ГЕОГРАФСКЕ ЛИТЕРАТУРЕ

---

*Јован Цвијић*: Геоморфологија. *Morphologie Terrestre*. Књига прва, са 94 фотографије и 12 карата изван текста, 420 скица и фотографија и 87 карата у тексту. Државна Штампарија Краљевине Срба, Хрвата и Словенаца Београд. 1924. г. Стр. 588.

### I

У својој јубиларној години издаје Цвијић прву књигу свога великог дела о Геоморфологији, која је не само уџбеник за ту науку, већ уједно и концизна, прегледна слика животнога рада ауторова у разним областима ове науке. Као и сви остали велики, синтетични радови Цвијићеви и његова Геоморфологија има свој специфичан карактер, којим се разликује од уџбеника у светској научној литератури. Дело је у првome реду одређено за Јужне Словене и за све, који се интересују Балканским Полуострвом и суседним областима. Велики део књиге излази из сфере општега и даје детаљан преглед и детаљна објашњења појава у помешитој области.

Поред тога Цвијићево схватање Геоморфологије, њених основа и проблема, знатно се разликује од схватања других школа. Иако потпуно прима генетска схватања те науке, нарочито како их је изнео В. Девис, ипак се од њега разликује у основи тиме, што много већу важност даје тектонским процесима, на које обраћа врло велику пажњу. Његово гледиште има заиста велику оправданост. Можда не постоји човек, који из личног испитивања и искуства познаје структуру тако разних планинских система, као Цвијић. Ако сразмерно мању вредност даје магматичним моментима, који на сваки начин у већој мери одређују основне црте тектонике земљине коре но други чиниоци — то је сигурно резултат његовог личног искуства из области, које је сам испитао и у чијој тектоници много већу улогу играју прогреси набирања, док су вулканске појаве сразмерно мало распрострањене.

Други веома значајан моменат у обради Цвијићево Геоморфологије јесте истицање ерозионог рада, који врше мора и језера на своје прибрежје. Подробна испитивања пластике Балканскога Полуострва и околних области довела су Цвијића до убеђења, да су промене у распрострањењу мора и језера и сукцесивне обалске линије веома значајан фактор, много значајнији но што се до сада предпостављало. На основу својих научних испитивања Цвијић истиче велики значај абразије и прибрежног рељефа, који је по његовом уверењу много више распрострањен у својим „фосилним“ облицима, но што се то обично сматра.

На основу нових и потпуно сигурних доказа приписује Цвијић велико распрострањење заравњених „површи“ морској и језерској абразији. Тако Цвијић схвата у принципу друкчије главне резултате егзогених сила но школе Девиса, Пенка и Пасаргеа. Овим новим резултатима потврђује Цвијић назоре старијих школа, нарочито Рамзеја и Рихтхофена, о значају абразије. Разуме се, да Цвијић сасвим исправно указује на далеко већу улогу некадањих мора и језера.

Богатство примера црпених већином из личног искуства, а веома јасна излагања, дају Цвијићевој Геоморфологији неизмерну вредност. Услед тога је она стабилан научни путоказ за практичног испитивача. За вежбање ока од велике су вредности многе и одличне фотографије, карте и скице.

Објашњења о задатку, методама и историји Геоморфологије, које Цвијић даје у уводу, позната су учесницима I. конгреса словенских географа и слушаоца оних Цвијићевих предавања, које је био приредио чешки природњачки факултет. У геолошком уводу аутор придаје велику важност кенозојској ери и леденом добу, већ и из тога разлога што, као што с правом истиче, облици створени соларним утицајима по правилу се могу пратити до терцијера, а у многим, веома распрострањеним областима, резултати леденога доба одређују данашњу пластику. Кратак преглед о глацијацији планина Балканскога Полуострва допуњује одељак о геолошкој хронологији. Оригиналан је одељак о тектонској геологији, коме је додат преглед главних вулканских црта на Балканском Полуострву.

Скоро три петине целе књиге заузима први део саме Геоморфологије („Тектонске црте у рељефу земље“ или „Тектонска Геоморфологија“). Овај је део подељен на три општа одељка (Главне особине земљиног рељефа, Еволуција рељефа кроз геолошке епохе, Групе млађих вулкана на земљи) и на један специјални одељак („Утицај тектонике и геолошког састава на рељеф Балканскога Полуострва“). У општим одељцима износи Цвијић нарочито синтезу назора о тектоници Алпа и говори о старим вулканима Балканскога Полуострва. Специјални део о тектоници европскога југоистока од нарочите је вредности, јер садржи резултате Цвијићевих испитивања за више од четвртине столећа. Ти су резултати, међутим, били до сад растурени, а често и тешко приступачни. Поједини одељци посвећени су Родопској Маси, Балканској Системи, Јужним Карпатима, Динарској и Шарско-Пиндској Системи.

Скоро четвртину књиге заузима други део („Облици абразије и марински и језерски рељеф“). У првоме одељку објашњава Цвијић факторе абразије и данашњи прибрежни рељеф и обраћа нарочито пажњу на абразију јадранске обале. У другоме одељку („о старом морском и језерском рељефу“) износи Цвијић резултате класичних студија о Великом Басену у западном делу Северне Америке, као и своја опажања о старим језерским басенима у карсту и у јужном делу Балканског Полуострва. Затим детаљно прати развој старог прибрежног рељефа око Панонскога Басена. Општега карактера је и последњи део о генетској класификацији залива и острва.

Вредност дела као научне и ручне књиге знатно повећавају и веома драгоцени, критички прегледи развоја главних теоријских проблема, а тако исто и прегледи литературе, додати појединим одељцима.

(Из „Sbornik Československé Společnosti Zeměpisné“  
R. 1925, sv. XXXI s. 1—2. превео Др. М. Дражић).

Др. Ј. В. Данеш.

## II

Магистрално дело, које се овде, због врло скученог простора, не може анализирати. По своме значају, оно далеко премаша уџбеник, одређен за студенте. После увода, где се истичу задаци и методе Геоморфологије, и износе главне геолошке основе, на којима она почива, говори се, у врло значајним главама, о тектонским покретима и о цртама, које су ови покрети створили у рељефу земљине површине, а нарочито у рељефу Балканског Полуострва. Друга половина дела је исто тако сугестивна као и прва. Али је од прве богатија у новим погледима, нарочито у питањима абразије и обалског рељефа. Ово је први пут да се у једном уџбенику Физичке Географије излаже методски теорија о језерској пластици. Ова теорија је поткрепљена многобројним примерима са Балканског Полуострва и из панонског басена.

(Bibliographie Géographique Annuelle, 1924, XXXIV, с. 60. Превоо Б. Ж. Милојевић).

Yves Chataigneau.

*Carlo de Stefani: I due versanti dell' Adriatico.* (Atti dell' VIII Congresso Geografico Italiano, v. II., p. 36—106), Firenze 1923.

Познато је, да су подељена мишљења о постанку Јадранскога Мора. По једнима постојало је копно на простору, где је данас Јадранско Море, а по другима између Балканскога и Апенинскога Полуострва била је велика геосинклинала. Ово друго мишљење заступају италијански морфолози Телини и Де Стефани. Последњи, у расправи под горњим насловом, настоји, да образложи своје мишљење, и да побије противно. На основи литературе и својих испитивања на терену долазиа утор до ових закључака:

Балканско и Апенинско Полуострво формирали су се, сем мањих изнимака, под једним истим морем; — јадрански басен није никад био заузет копном; — јадранска обала Балканскога Полуострва почела се јављати после доњег миоцена, пре италијанске обале, а добила је данашњи облик пре миоцена. До тада је италијанска обала у свом јужном делу била већином још потопљена; — јадрански басен оивичио се по први пут, делећи се од Тиренског Мора, после доњег миоцена; — он је велика синклинала између Балканскога и Апенинскога Полуострва, исто као што је његово продужење, долина Поа, велика синклинала између Алпа и Апенина; — Јадран се испуњава нарочито наносима алпских река, тако да ће, ако то потраје, постати продужење Поа. С друге стране басен се постепено издиже, а пречник му се смањује, иако истодобно дејство таласа и хемијско дејство воде руше периферију неких земаља, нарочито балканских; — издизање је јаче у јужном делу на обема обалама, али је јаче на западној обали него на источној; — нема сумње, да је цела западна обала понирала у постплиоцену, али нема ни у једном делу источне обале сигурних знакова за слично постгласијално понирање.

И. Синдик.

*L. V. Bertarelli ed E. Boegan: Duemila grotte.* 8<sup>o</sup>, стр. 1—492, 2 карте. Milano 1926.

Италијански *Touring Cloub* износи у овом делу четрдесето годишњи спелеолошки рад тришћанскога туристичкога друштва *Società Alpina delle Giulie*. Описано је 2000 пећина у околини Трста, Горице и у Истри.