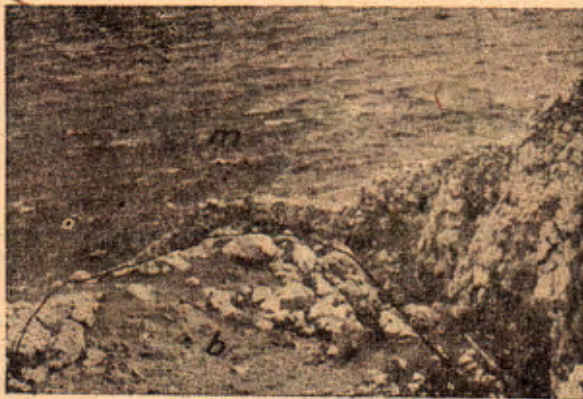


PRILOG REAMBULACIJI GEOLOŠKE KARTE

LOŠINJ MALI — LUN

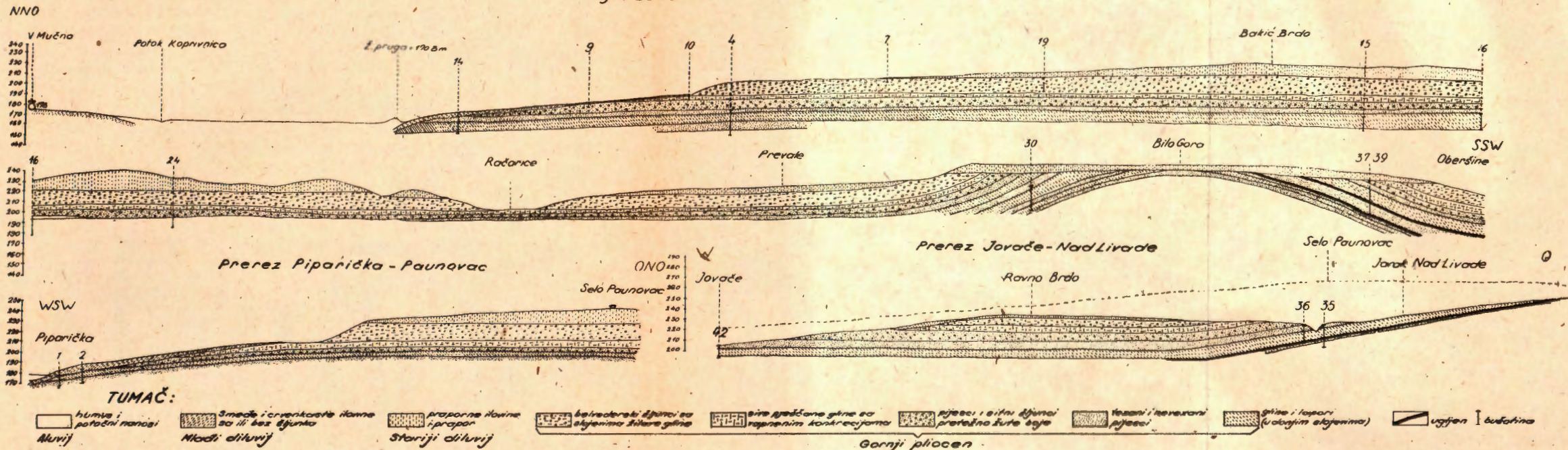
L. WAGEN je 1905. god. geološki snimio i obradio list Lošinj Mali—Lun služeći se preglednom kartom STACHE-a iz 1859. god. M. 1 : 140.000 i preglednom kartom Austro-Ugarske M. 1:1,008.000. U tumaču WAGEN-ove geološke karte (4) nigdje se ne spominju ležišta boksita kao ni to, da se na sjeverozapadnom dijelu otoka Paga i to na sjeveroistočnoj obali Luna nalaze alveolinski i numulitni vapnenci. Ni u kartu nije unio te pojave boksita, ni alveolinskog ni numulitnog vapnenca.



*Boksitno ležište u predjelu zaljeva Trimalj
b boksit m more*

Prerez kroz Plavo (Bilo Gora)

mj. 1:2500

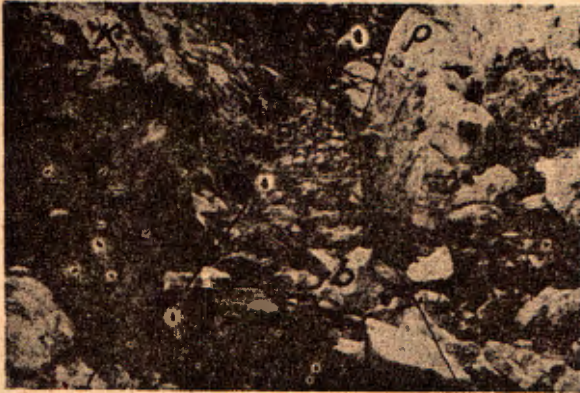


Kod geoloških istraživanja na otoku Pagu u području Novalje, pregledao sam 1951. god. i boksitne pojave na ovom otoku. Tom sam prilikom ustanovio slijedeće:

Najstarije stijene Luna čine rudistni vapnenci, koji se mogu lijepo pratiti od Novalje, pa sve do mjesta Luna. Smjer pružanja ovih vapnenaca je dinarski t. j. SZ-JI, dok im je pad uglavnom prema SI pod kutom od 20—80°. Ovi vapnenci su gusti, bijeli kao slonova kost, svijetložuti do sivi, a prema granici sa tercijskim naslagama i boksitima sve više ružičasti.

Nađ rudistnim vapnencima nalaze se boksiti na granici tercijskih naslaga kod mjesta Luna, pa sve do sv. Vida (i dalje prema Novalji), u obliku isprekidanog niza izdanaka. Tercijske naslage zapremaju samo uski rub sjeveroistočne obale Luna.

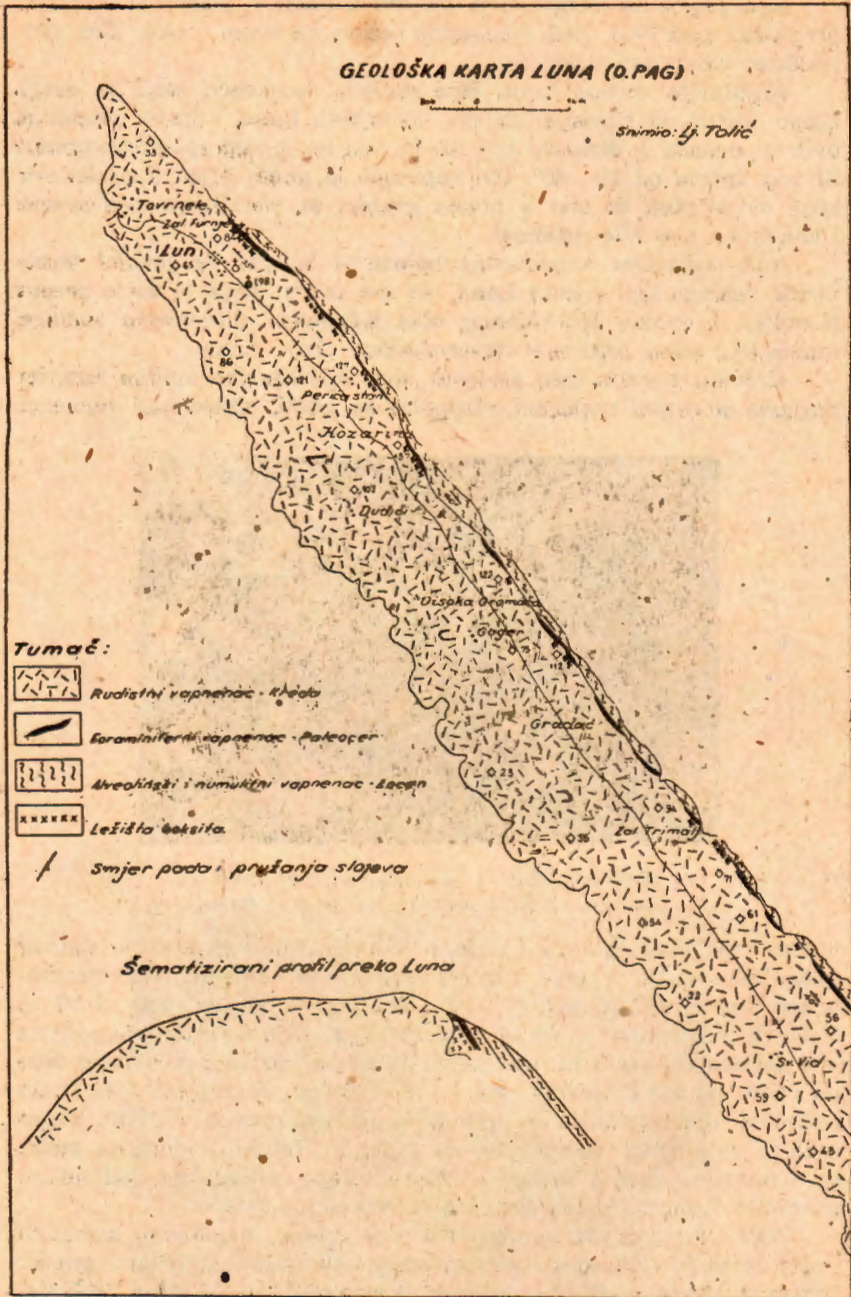
Krovinu boksita čine pločasti, sivi, mjestimično tankim tamnim linijama isprutani vapnenci. Drugdje su gusti, sitnozrnati vapnenci.



Boksitno ležište u području zaljeva Furnje
p paleocenski k rudistni vapnenac b boksit

nepravilnog loma, puni miliolida, a jedni i drugi vapnenci su strmog pada. Tako na pr. u uvali Furnje, gdje su ovi vapnenci najbolje razvijeni, iznosi njihov pad 87—90°, dok im je smjer pada S 30° I. Njihova je rasprostranjenost najveća tamo, gdje su tektonski pokreti bili najjači. Od uvale Furnje prema JI ovi se vapnenci postepeno dižu od mora, pa sve do visine preko 100 m na pr. područje Perića stana i Gradca, dok se oдавle sa prekidima pružaju prema sv. Vidu. Usporedbom sa sličnim vapnencima na području Istre i Dalmacije mogu se svrstati u gornje foraminiferske naslage paleocena. Na nekim mjestima krovinu boksitima čine alveolinski vapnenci.

Nađ gornjim foraminiferskim naslagama paleocena nalazimo guste, bijele, crvenkaste, sive vapnence pune alveolina. Ti su vapnenci nastavak alveolinskih i numulitnih vapnenaca iz uvale Stara Novalja, u kojima se prema F. KOCHU (1) nalazi *Alveolina dalmatica* STACHE i *A. gigas* STACHE. U gornjim dijelovima alveoline poste-



TOLIĆ: PRILOG REAMBULACIJI

peno nestaju i sve više dolaze numuliti, najprije sitni, pa krupni, po KOCHU (L) osobito *Nummulites complanata* LAM. i *Numm. perforata* d'ORB., koji pripadaju glavnom numulitnom vapnencu. Smjer pada i pružanja ovih vapnenaca isti je kao kod prije spomenutih paleocenskih vapnenaca, jedino padaju pod manjim kutom, oko 35—65°.

Prilikom kartiranja htio sam istaknuti pojavu boksita i njihov odnos prema paleocenskim vapnencima, koji dosada uopće nisu opisani na otoku Pagu. Alveolinske i numulitne vapnence izdvojio sam zajednički.

Na osnovu ovdje izloženoga na sjeveroistočnoj obali Luna na otoku Pagu utvrđen je uski isprekidani pojas foraminiferskih paleocenskih naslaga, te neprekinut pojas alveolinskih i numulitnih vapnenaca u dužini od 20 km, što na dosadašnjoj geol. karti L. WAAGEN-a nije bilo ubilježeno.

Konstatirao sam, da se sa obe strane zaljeva Stara Novalja na granici krednih rudistnih vapnenaca i starijih tercijskih naslaga, nižu veći i manji izdanci boksita, koji se odavle i dalje produžuju prema sjeverozapadu duž čitave sjeveroistočne obale Luna kao i jugoistočno od Stare Novalje prema Časki i Barbatu.

LITERATURA

1. F. KOCH: Geološka karta Karlobag—Jablanac, zona 27. Kol. XII. Zagreb 1929.
2. F. KOCH: Tumač geološkoj karti Karlobag—Jablanac, Zagreb 1929.
3. L. WAAGEN: Geologische Spezialkarte Lussin Picolo und Puntaloni. Zone 27. Kol. XI. Wien 1908.
4. L. WAAGEN: Erläuterungen zur geologischen Karte Lussin Picolo und Puntaloni. K. k. Geol. R. A. Wien 1913.

SUMMARY

A CONTRIBUTION TO REAMBULATION OF GEOLOGICAL MAP OF LOSINJ MALI — LUN

by Ljubomir Tolić

Accordingly to the above produced it is seen that on the north-east coast of Lun on the island of Pag narrow uncontinuous band of foramiferous paleocene layers, as well as continuous band of alveoline and numulite limestone in length of 20 km has been established, what was not marked on the WAAGEN's map.

I have established that on both sides of the Stara Novalja there are bigger and smaller outcrops of beaumontite on the existing layers, which are prolonging from here farther to towards north-west along the whole north-east coast of Lun, as well as towards south-east from Stara Novalja towards Časka and Barbat.