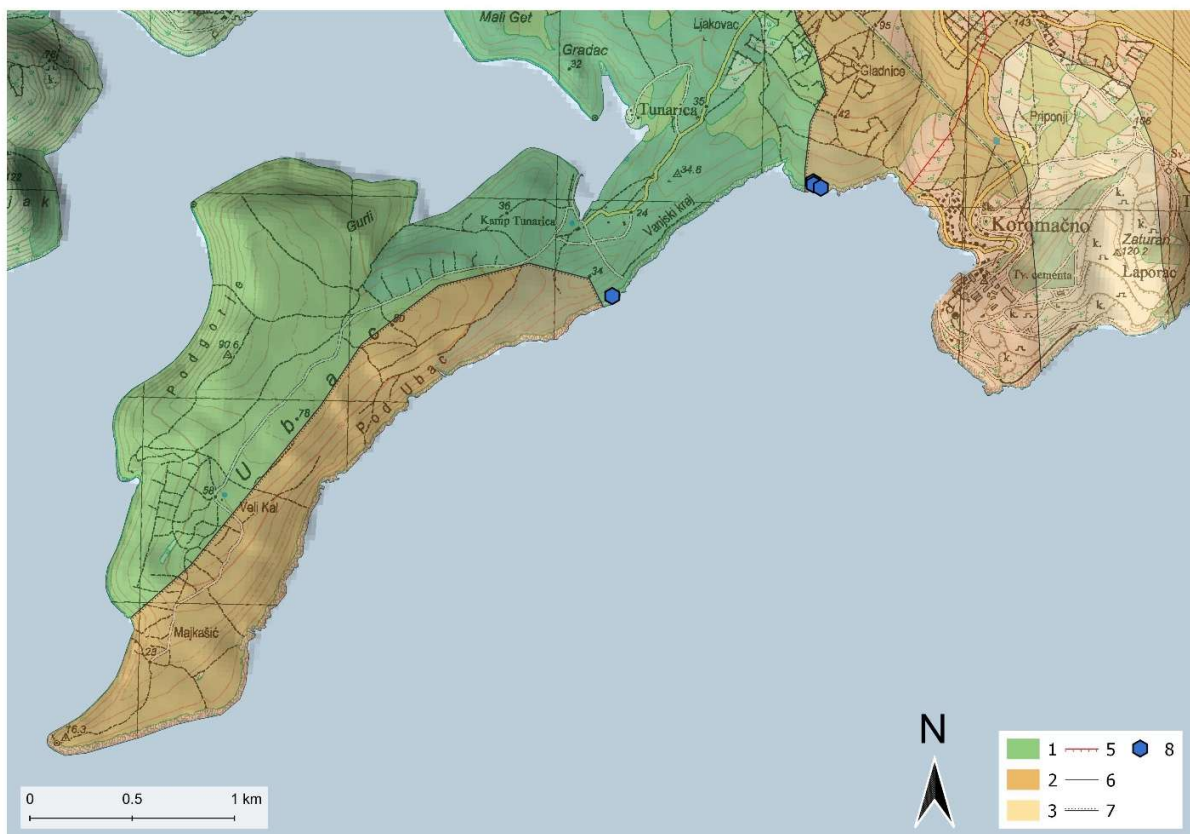


Terensko istraživanje 2 – Granica krede i paleogena na polouotoku Ubac (25.2.2026.)

Tijekom drugog terenskog istraživanja, ponovno je posjećena granica krede i paleogena na poluotoku Ubac radi pronalaska dodatnog kopnenog materijala, prikladnih izdanaka podine i krovine. Glavna svrha ovog terenskog istraživanja bilo je dodatna evaluacija izdanaka granice krede i paleogena na poluotoku Ubac te potraga za novim izdancima granice krede i paleogena.

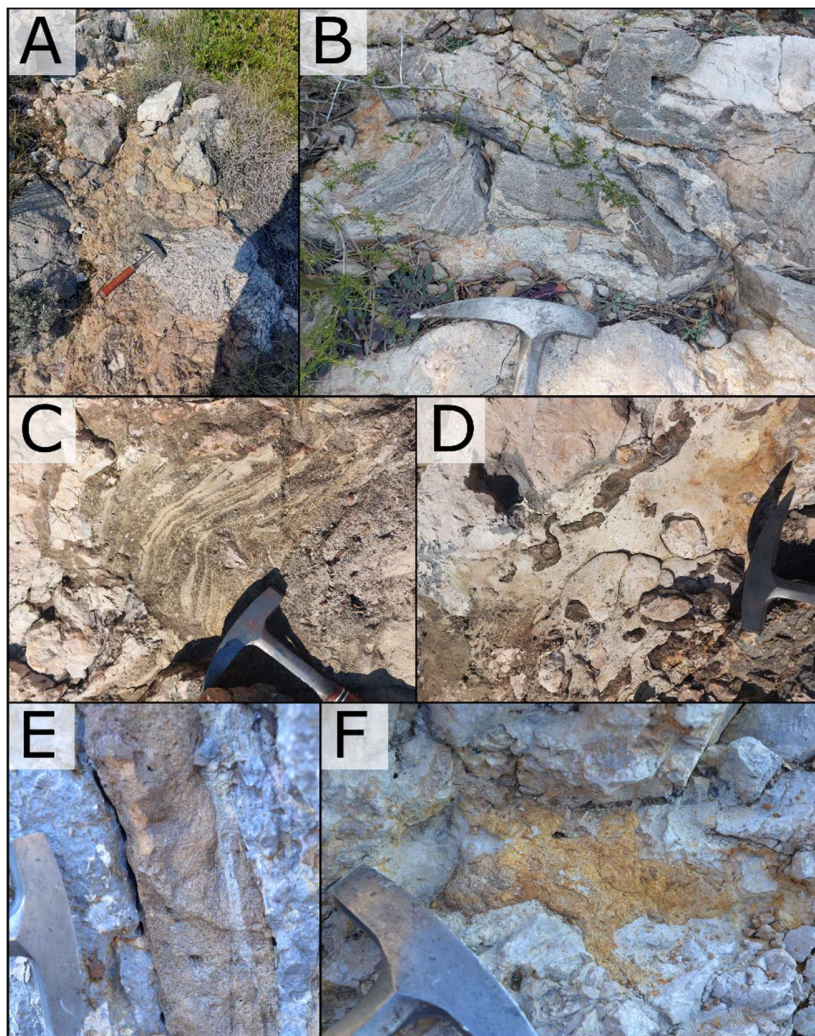
Teren se pokazao vrlo zahtjevnim, s izrazito razvedenom i strmom obalom te vrlo gustom šumom, uz ograničen pristup automobilima, zbog čega je napredovanje po terenu bilo ograničeno. Unatoč tome, uspjeli smo proširiti područje istraživanja te pronaći još jedan izdanak u kojem je granica obilježena debelim sigastim naslagama (flowstone), koje predstavljaju paleošpilje ispunjene polimiktnim urušnim brečama, s osnovom sastavljenom od laporovitog materijala bogatog glinovitim ooidima i pizoidima te pretaloženim paleotlima. Ponovni posjet ovom izdanku planiran je u budućnosti, jer granica ovdje izgleda vrlo perspektivno na ovom dijelu poluotoka. S ove lokacije prikupljeni su uzorci sigastih naslaga i matriksa breče.



Slika 1. Geološka i topografska karta poluotoka Ubac i okolice Koromačna, s označenim točkama uzorkovanja. 1 – gornjokredni vapnenci, 2 – liburnijske naslage i foraminiferski vapnenci, 3 – fliš, 5 – reversni rasjedi, 6 – normalna granica, 7 – transgresivna granica, 8 – točka uzorkovanja

Ponovno je posjećena i granica K/Pg u blizini Koromačna, gdje smo uočili da granica ima ciklički karakter, budući da se u pokrovnom dijelu iznad granice K/Pg pojavljuju izmjenični tanki slojevi paleosola i paleogenskih vapnenaca. U blizini ove lokacije pronađeni su dodatni uzorci paleotla,

koji su predstavljeni kalcificiranim pretaloženim paleotlima te paleotolima koja su kompaktnija, imaju školjkasti lom te su prošarana crvolikim nakupinama željezovih oksida. Na ovoj lokaciji prikupljeni su uzorci ovih paleotala.



Slika 2. Fotografije različitih fenomena i materijala koji obilježavaju granicu krede i paleogena. A – pretaloženi speleotemi i fragmenti podine unutar urušne breče, B – flowstone-i i breče, C – stratificirana osnova breče sastavljena od sitnozrnatih i krupnozrnatih pizolitnih slojeva, D – pretaloženi ali gotovo in situ speleotemi ugrađeni unutar sitnozrnatog matriksa, E – okršeni kanal ispunjen pretaloženim i kalcificiranim paleotlom, F – kompaktno paleotlo pronađeno u okršenom kanalu.

Ovo terensko istraživanje je također bilo važno zato što nam se pridružila studentica diplomskog studija Ivana Topić, koja trenutno radi na svom diplomskom radu na granici krede i paleogena na poluotoku Ubac. Cilj njezina sudjelovanja bio je upoznati se s izdancima na terenu te potražiti dodatne uzorke za svoj diplomski rad.

Prisutni na terenu: Maja Martinuš, Blanka Cvetko Tešović, Igor Vlahović, Stanko Ružičić, Ana Maričić, Ivana Topić, Ivor Perković

Tablica 1. *Popis prikupljenih uzoraka na ovome terenu*

KOR12	paleotlo
KOR13	paleotlo
KOR14	paleotlo
KOR15	paleotlo
KOR16	paleotlo
KOR17	flowstone
PKOR1a+b	bedrock