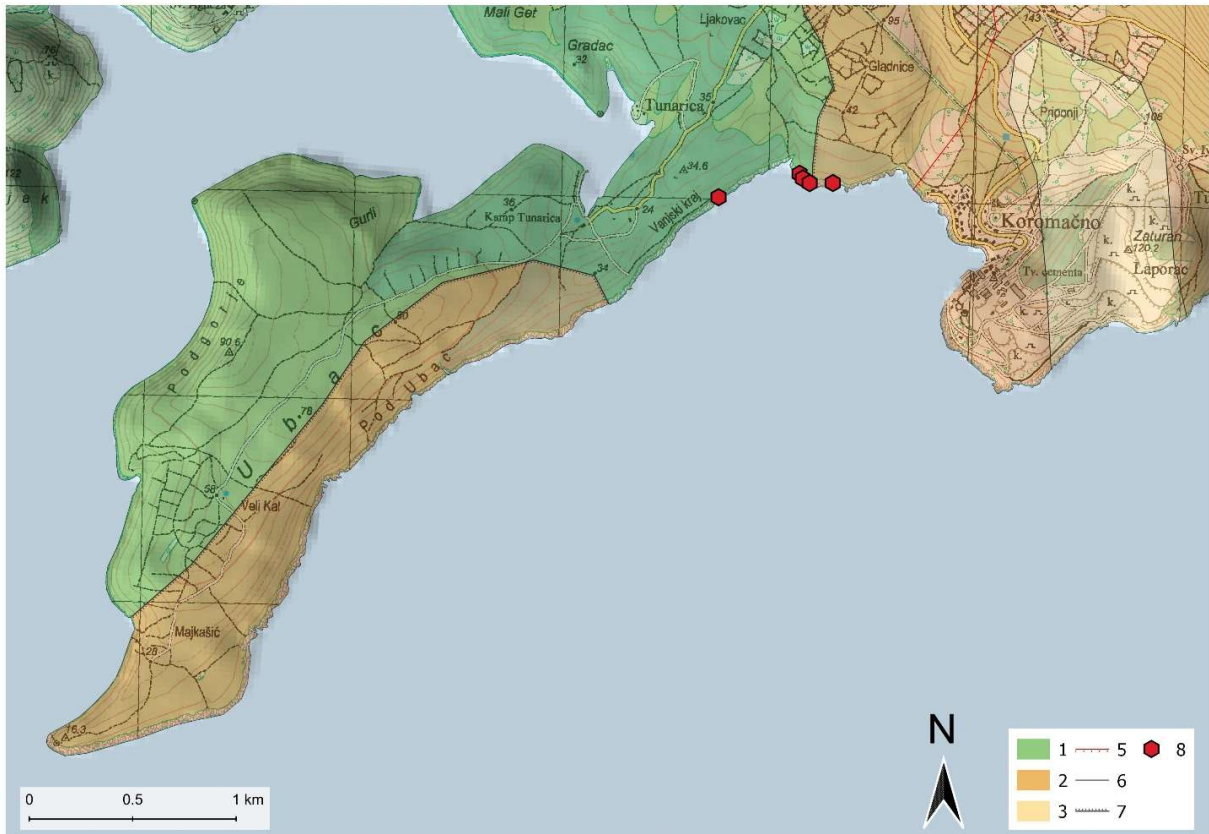


Terensko istraživanje 1 – Granica krede i paleogena na poluotoku Ubac (23. siječnja 2026.)

Cilj prvog terenskog istraživanja bila je preliminarna procjena jednog od odabranih lokaliteta u Istri, granice krede i paleogena na poluotoku Ubac, u blizini Koromačna. Terenski rad započeo je u mjestu Koromačno, prateći obalu prema poluotoku Ubac. Uz obalu utvrđeno je nekoliko izdanaka granice Krede i paleogena, koja je predstavljena različitim paleokrškim fenomenima, poput breča, ocrvenjene podine, in situ i prerađenih speleotema te različitih paleotala.

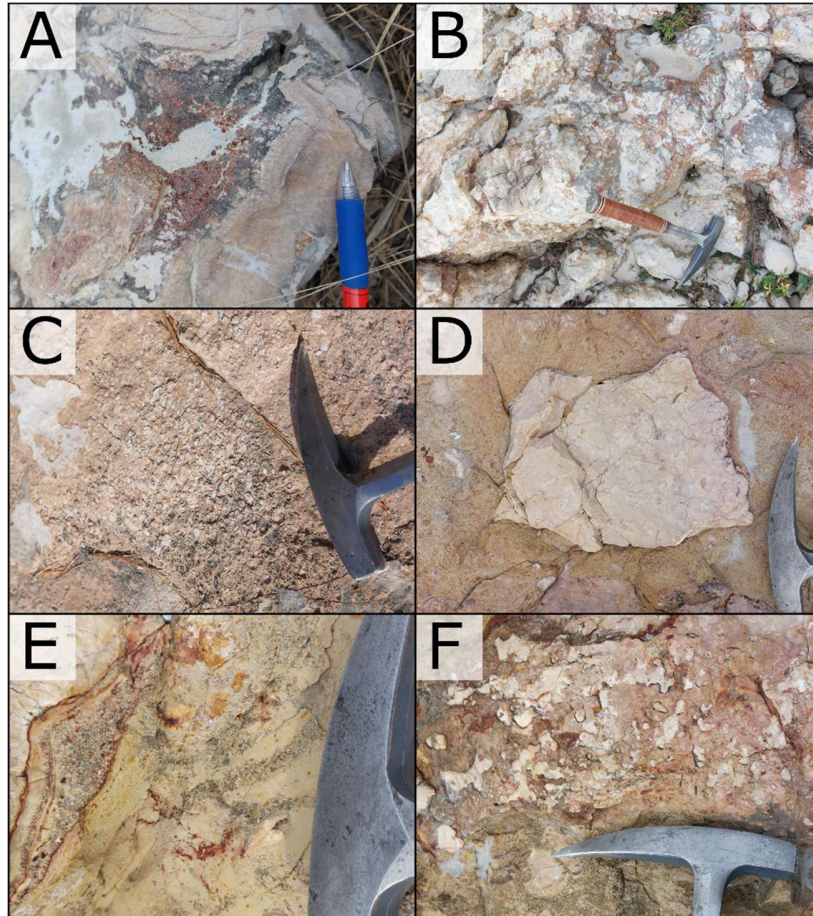


Slika 1. Geološka i topografska karta poluotoka Ubac i okolice Koromačna, s označenim točkama uzorkovanja. 1 – gornjokredni vapnenci, 2 – liburnijske naslage i foraminiferski vapnenci, 3 – fliš, 5 – reversni rasjedi, 6 – normalna granica, 7 – transgresivna granica, 8 – točka uzorkovanja

Nakon procjene granice uz obalu, rekognosciranje granice se zaustavilo na velikom izdanku granice krede i paleogena, gdje je granica predstavljena brečom, koja se proteže nekoliko desetaka metara bočno te je debljine i do nekoliko metara. Breča se sastoji od okršanih i crvenkastih fragmenata podine, veličina do jednog metra, koji su ugrađeni u stratificirani matriks sastavljen od izmjene krupnozrnatih slojeva bogatih pizoidima te glinovitim slojeva. Breča je prekrivena s nekoliko metara liburnijskih naslaga, bogatih slatkovodnim puževima te smeđe do tamnosive boje zbog prisutnosti organske tvari. Prema vrhu krovine pojavljuju se „black pebble“ breče, sastavljene od prerađenih fragmenata liburnskih naslaga. Dio završava bijelim bioklastičnim vapnencem. Nekoliko uzoraka

spomenutih materijala prikupljeno je uz obalu, dok je većina uzoraka prikupljena na posljednjem izdanku s velikim pojavama breče prekrivene liburnskim naslagama.

Članovi tima: Ivor Perković



Slika 2. Fotografije različitih fenomena i materijala koji obilježavaju granicu krede i paleogena. A – pretaloženo paleotlo u okršenoj udubini obrubljeno sigovinom, B – pretaloženo tlo u mreži okršenih kanala, C – liburnijske naslage bogate fosilima puževa, D –pretaloženi fragment podine unutar matriksa urušne breče , E – izmjene krupno i sitnozrnatijih slojeva u matriksu breče, F – spužvasto okršavanje podine

Tablica 1. *Popis sakupljenih uzoraka*

KOR1	paleotlo+speleotemi
KOR2	breča (sitnozrnata)
KOR3	paleotlo, breča, speleotemi/kalcit
KOR4	kalcitne splavi
KOR5	krovina-vrh
KOR6	krovina-BPB
KOR7	krovina-Liburnijske
KOR8	krovina-Liburnijske
KOR9	krovina-Liburnijske
KOR10a	Breča+matriks
KOR10b	Breča+matriks
KOR11	podina