



CONCEPTUL DE PLUTON „HUNTER-KILLER” ȘI IMPLEMENTAREA ACESTUIA ÎN INFANTERIA MARINĂ PENTRU APĂRAREA DE COASTĂ ÎN DELTA DUNĂRII ȘI ÎN COMPLEXUL LAGUNAR RAZELM-SINOE (I)

Colonel Marius GHEORGHESCU

Comandantul Regimentului 307 Infanterie Marină „Heraclea”

DOI: 10.55535/GMR.2026.1-2.03

The security environment into the Black Sea region is characterized by instability, strategic competition and increased risks of hybrid and conventional military actions. In the context of the ongoing Russia-Ukraine war, the ability to quickly detect, decide efficiently and strike accurately becomes essential for the defense of the coastal area in the Danube Delta and the Razelm-Sinoe lagoon area. The naval infantry, as a maneuver force in the riverine environment (delta and lagoon area), must be adapted for distributed, mobile and low-signature operations.

The implementation of the concept of the „Hunter-Killer” Platoon responds to these requirements by integrating the elements of reconnaissance, command-control and strike, into a flexible tactical structure. This concept allows the rapid transformation of the intelligence into effects on target, using modern sensors, communication networks and distributed firepower.

The article analyzes how the concept of the „Hunter-Killer” Platoon can be adapted and integrated at the level of the naval infantry unit of the Romanian military, for the Coastal Defense and the Danube Delta.

Keywords: „Hunter-Killer” Platoon; coastal defense; riverine environment; FPV attack micro-UAS; loitering munitions;

INTRODUCERE

În era modernă a războiului hibrid, apărarea de coastă a evoluat dincolo de conceptul tradițional, bazat pe poziții fixe de apărare antidesant maritim, întărite cu sisteme fixe de fortificații (cazemate) și sprijinite de artileria de coastă, baraje de mine marine și patrulări navale costiere. De regulă, acest concept este aplicabil apărării de coastă în sectoare largi de plaje nisipoase, favorabile accesului unor potențiale forțe amfibii inamice.

Mult mai complicat, complex, discontinuu și eterogen rămâne mediul operațional unic al Deltei Dunării și al complexului lagunar Razelm-Sinoe. Acesta prezintă atât avantaje strategice, dar și vulnerabilități majore în contextul unei potențiale agresiuni combinate dinspre Marea Neagră și sectorul de coastă nordic al acesteia, prin asalt amfibiu, incursiuni fluviale sau chiar prin forțarea ofensivă a forțelor dispersate pe un front larg, ceea ce face ca paradigma apărării de coastă în această zonă să necesite un alt tip de abordare.

Delta Dunării, împreună cu sectorul lagunar Razelm-Sinoe, formează un complex fluvial și litoral strategic, sensibil în zona de coastă a României care rămâne, în continuare, „călcâiul lui Ahile” al apărării de coastă. Geomorfologia acestora – o rețea bogată de canale fragmentate, zone mlăștinoase, vegetație abundentă (păduri, stufărișuri), ostroave, lacuri și lagune puțin adânci – oferă posibilități de ascundere/camuflaj naturale pentru forțe mici și mobile, dar, concomitent, prezintă și vulnerabilități în cadrul unor incursiuni de natură neconvențională sau hibridă, lansate din Marea Neagră sau pe fluviul Dunărea (pe brațele fluviale și canalele conexe).

Adoptarea unui model avansat de cercetare și atac, descris oarecum lacunar în publicațiile doctrinare ale aliaților – conceptul „Hunter-Killer” sau pluton „Hunter-Killer” – în cadrul infanteriei marine, poate transforma aceste caracteristici ale terenului în avantaje defensive, prin combinarea descoperirii persistente a țintelor, a descentralizării deciziilor tactice și a aplicării distribuite a focului precis.

Delta Dunării, împreună cu sectorul lagunar Razelm-Sinoe, formează un complex fluvial și litoral strategic, sensibil în zona de coastă a României care rămâne, în continuare, „călcâiul lui Ahile” al apărării de coastă.



Pentru a consolida capacitățile de descurajare și apărare în Delta Dunării și complexul lagunar Razelm-Sinoe, infanteria marină ar putea adopta conceptul *plutonului „Hunter-Killer”*, utilizat inițial atât în Corpul de Infanterie Marină, cât și în Forțele Terestre ale Armatei SUA, pentru a se adapta optim mediului specific deltaic și lagunar. Presentul articol explorează analitic modul în care o astfel de adaptare doctrinară ar putea îmbunătăți postura defensivă a României în aceste zone critice.

MEDIUL OPERAȚIONAL ÎN DELTA DUNĂRII ȘI COMPLEXUL LAGUNAR RAZELM-SINOE

Delta Dunării, a doua deltă ca mărime a Europei, constituie un labirint complex de canale și o câmpie aluvionară formată din mlaștini, ostroave, grinduri nisipoase acoperite cu vegetație bogată (stufăriș și pădure), oferind atât posibilități de ascundere, cât și o serie de constrângeri forțelor destinate apărării de coastă (figura 1). La sud, complexul lagunar Razelm-Sinoe formează o barieră naturală între Marea Neagră și zona terestră interioară coastei.

Delta Dunării, a doua deltă ca mărime a Europei, constituie un labirint complex de canale și o câmpie aluvionară formată din mlaștini, ostroave, grinduri nisipoase acoperite cu vegetație bogată (stufăriș și pădure), oferind atât posibilități de ascundere, cât și o serie de constrângeri forțelor destinate apărării de coastă.



Figura 1: Delta Dunării și complexul lagunar Razelm-Sinoe
(<https://roteaprofu.wordpress.com/wp-content/uploads/2013/11/delta.jpg>)

Deși configurația geomorfologică a Deltei Dunării (inclusiv complexul lagunar Razelm-Sinoe) îngreunează major invazia la scară largă cu forțe mecanizate, acestea oferă totuși o serie de potențiale rute de infiltrare pentru mici detașamente inamice specializate (amfibii sau aeropurtate), forțe pentru operații speciale, grupuri ISR (cercetare-diversiune) sau sisteme fără pilot (aeriane/UAS și navale de suprafață/USV), lansate de pe coasta nordică/nord-vestică a Mării Negre sau din chiar din Peninsula Crimeea ocupată.

Complexul lagunar Razelm-Sinoe constă într-un sistem de lagune (lacuri litorale) întinse, semi-închise, puțin adânci, conectate la Marea Neagră și la Delta Dunării prin canale; adâncimile sunt, de obicei, mici (adâncimi maxime adesea sub 4 m), iar hidrologia variază în funcție de anotimp și de afluxul de apă dulce. Aceste constrângeri fizice limitează drastic mobilitatea sistemelor de luptă de mare gabarit și a unităților (marilor unități) mecanizate, favorizând în același timp mobilitatea ambarcațiunilor mici, a subunităților amfibii și a sistemelor fără pilot – exact platformele pe care atât apărătorii, cât și un adversar le-ar folosi într-o incursiune localizată.

Labirintul de sisteme de luptă și insule al Deltei Dunării amplifică și mai mult ascunderea și complică operațiile militare la scară largă, facilitând o apărare *distribuită*, bazată pe senzori, extrem de aplicabilă.

PRECEDENTE ISTORICE RECENTE

Lecțiile învățate din războiul ruso-ucrainean, care combină cercetarea, războiul electronic, artileria/ rachetele terestre, mișcările neregulate ale trupelor și folosirea pe scară largă a dronelor FPV de cercetare-atac, fac ca aceste zone să fie deosebit de vulnerabile dacă sunt lăsate insuficient apărate. În acest sens, menționăm două exemple recente, cele mai relevante pentru fizionomia luptei în mediul fluvial-deltaic și pentru a permite tranziția la subiectul articolului: *bătălia pentru capul de pod Krinky și bătaia de la Siverski-Donet, în apropiere de Bilohorivka*. Aceste zone din Ucraina au asemănări (chiar similarități) geo-morfologice cu zona Deltei Dunării și a complexului lagunar Razelm-Sinoe.

Lecția învățată nr. 1 (ucraineană): victoria forțelor ruse în bătaia pentru capul de pod Krinky (octombrie 2023-iunie 2024) de pe malul estic al fluviului Nipru, unde infanteria marină ucraineană



Lecțiile învățate din războiul ruso-ucrainean, care combină cercetarea, războiul electronic, artileria/ rachetele terestre, mișcările neregulate ale trupelor și folosirea pe scară largă a dronelor FPV de cercetare-atac, fac ca aceste zone să fie deosebit de vulnerabile dacă sunt lăsate insuficient apărate.



(sprijinită de forțe de apărare teritorială), în încercarea de a cuceri capul de pod printr-o operație amfibie fluvială (al cărui obiectiv era să redirectioneze efortul forțelor ruse din Donbass către frontul de sud prin dezorganizarea sprijinul logistic rusesc pe autostrada M-14 și deschiderea unei direcții ofensive pentru accesul către Peninsula Crimeea), a suferit o înfrângere grea, considerată unul dintre cele mai grele capitole ale războiului. Reamintim că, în sectorul fluvial Herson-Nova Kahovka, al Niprului, terenul are foarte multe similarități cu terenul din Delta Dunării și complexul lagunar Razelm-Sinoe. Analistii militari și rapoartele din prima linie evidențiază câteva lecții relevante pentru lupta în mediul fluvial:

- *uzura statică (attrition) cu costuri ridicate* constituie principala lecție – costul uman extrem al cuceririi și menținerii unui cap de pod „*symbolic*” fără mijloacele de a-l extinde; pușcașii marini ucraineni au fost frecvent supuși unui foc intens și prelungit, în condițiile unui spațiu de manevră foarte limitat. Supraviețuitorii și analiștii au remarcat că scopul final de a pătrunde adânc în teritoriul ocupat (până la 80 km) era aproape imposibil de realizat în aceste condiții (*figura 2*);



Figura 2: Concepția și intenția probabilă a operațiilor infanteriei marine ucrainene la Krinky pentru cucerirea și securizarea unui cap de pod în sprijinul operațiilor subsecvente/ulterioare (<https://www.nzz.ch/english/is-the-ukrainian-army-preparing-a-breakthrough-strike-ld.1770483> https://www.reddit.com/r/MapPorn/comments/1b4nun6/battle_for_krynky_kherson_oblast_ukraine/#lightbox)

- *vulnerabilitatea logisticii fluviale* – operațiile amfibii pe un fluviu major, precum Nipru, se confruntă cu riscuri extreme de „blocaj”; în primul rând, liniile fluviale de aprovizionare-desantul amfibiu ucrainean s-a bazat pe operații cu ambarcațiuni mici, care erau ținte constante pentru dronele FPV și artileria rusă; de asemenea, acțiunile de evacuare medicală au fost afectate, pentru că erau foarte periculoase, ducând adesea la „pierderi nenumărate” în rândul unităților de elită, precum și în cadrul Brigăzilor 35 Infanterie Marină și 126 Apărare Teritorială ucrainene;
- *rolul acțiunilor de interdicție fluvială executate de către forțele ruse cudrone/UAS* – bătălia de la Krinky a demonstrat că sistemele de război electronic moderne și saturația dronelor pot neutraliza avantajele amfibii/fluviale tradiționale; deși dronele ucrainene au ajutat inițial la neutralizarea blindatelor ruse ce apărau malul estic, lipsa echipamentului greu ucrainean pentru sprijin pe malul estic a făcut că pușcașii marini ucraineni să fie adesea „blocați” într-o amprență mică; până în iunie 2024, capul de pod a devenit imposibil de menținut, după ce forțele ruse au intensificat focul combinat și prelungit, distrugând majoritatea pozițiilor defensive ucrainene din capul de pod. În iulie 2024, forțele ucrainene s-au retras oficial din zona Krinky, deoarece pozițiile au fost considerate distruse și imposibil de menținut (figura 3).



Figura 3: După circa 9 luni de luptă, capul de pod Krinky a fost transformat într-o zonă complet distrusă (<https://english.nv.ua/russian-war/ukrainian-marines-secret-dnipro-landing-exposed-chaos-heroism-and-unfinished-goals-50520483.html>)



Din punct de vedere istoric, Regimentul de Infanterie Marină din cadrul Forțelor Navale rămâne singura unitate organizată, instruită și experimentată ca forță de desant amfibiu destinată pentru operații fluviale și operații amfibii în mediul fluvial și litoral, având experiență doctrinară și practic-aplicativă în apărarea sectorului fluvial, deltaic și lagunar al zonei de coastă.

Lecția învățată nr. 2 (rusă): blocarea și distrugerea Grupului Tactic Batalionar (BTG)/din Brigada 74 Mecanizată a forțelor ruse, care a încercat să traverseze râul Siverski Doneț¹ (figura 4); pe 11 mai 2022, forțele ucrainene din cadrul Brigăzii 79 Asalt Aerian au reușit să distrugă un grup tactic batalionar (BTG) rus, care încerca să traverseze râul Siverski-Donet, de importanță strategică, în regiunea Donbas. Angajând forțe sprijinite de drone de cercetare artilerie (Brigada 27 Artilerie, inclusiv aruncătoare de proiectile reactive Uragan) și muniții „kamikaze” Switchblade-300 (antipersonal)/-600 (antitanc), forțele ucrainene au distrus un pod de pontoane rusesc împreună cu cel puțin 6 tancuri, 14 mașini de luptă ale infanteriei BMP, 7 vehicule amfibii MT-LB, un remorcher și alte cinci vehicule blindate, exact pe timpul traversării, neutralizând efectiv întregul Grup Tactic Batalionar (BTG) rus, în momentul în care era cel mai vulnerabil, cu toate forțele dispuse deopotrivă în raioanele (apropiate) de plecare la traversare/forțare (staționate) și în timpul traversării (în deplasare pe podul de pontoane), cu măsuri reduse de siguranță a traversării.

Trebuie să reamintim, de asemenea, că, în sectorul traversării peste râul Siverski-Donet, terenul are foarte multe similarități geomorfologice cu terenul din Delta Dunării.

Din punct de vedere istoric, Regimentul de Infanterie Marină din cadrul Forțelor Navale rămâne singura unitate organizată, instruită și experimentată ca forță de desant amfibiu destinată pentru operații fluviale și operații amfibii în mediul fluvial și litoral, având experiență doctrinară și practic-aplicativă în apărarea sectorului fluvial, deltaic și lagunar al zonei de coastă. Conversia acestei baze instituționale într-un set de plutoane moderne de tip Hunter-Killer necesită ajustări doctrinare (cu accent pe comanda descentralizată a misiunilor), transformări organizaționale (echipe mixte mici de cercetare-atac), instruire specializată și investiții în echipamente critice, cum ar fi: drone de diferite categorii (micro/mini-UAS), muniții de tip „kamikaze”/„loitering munitions”, sisteme portabile de lansare rachete antiblindate (optimizate pentru utilizarea în zona fluvial-litorală), sisteme portabile

¹ Digital Forensic Research Group, *Russian War Report: Drone Footage Confirms Failed Russian Military Pontoon Crossing*, Atlantic Council, 13 mai 2022, <https://www.atlanticcouncil.org/blogs/new-atlanticist/russian-war-report-drone-footage-confirms-failed-russian-military-pontoon-crossing/>.

de apărarea antiaeriană și C-UAS, sisteme portabile de război electronic, sisteme/soluții portabile de comunicații-informatică tactice criptate, vehicule tactice ultra-ușoare și ambarcațiuni rapide de patrulare fluvial-costieră.



Figura 4: Punctul de trecere al Grupului Tactic Batalionar rus peste râul Sivierski-Donet, după neutralizarea acestuia de către artileria ucraineană

(<https://www.atlanticcouncil.org/blogs/new-atlanticist/russian-war-report-drone-footage-confirms-failed-russian-military-pontoon-crossing/>; <https://dupuyinstitute.org/2022/06/09/the-severskii-donets-river-crossing-operation/>)

Concentrarea existentă a unității pe zonele fluviale și litorale oferă o bază solidă pentru această transformare.

(Partea a doua a articolului va fi publicată în ediția viitoare.)

RESURSE BIBLIOGRAFICE:

1. AJP-3.9, Allied Joint Doctrine for Joint Targeting (noiembrie 2021).
2. Alford, J.D., gl.-mr. (15 mai 2022). *Implementation of the Hunter Killer Platoon – utilizing the arms room concept; from weapons platoon to hunter killer platoon*, Marine Corps Asociation, <https://www.mca-marines.org/wp-content/uploads/Implementation-of-the-Hunter-Killer-Platoon.pdf>, accesat la 22 septembrie 2025.
3. Baldwin, I. (22 iulie 2019). *Top 5 Lessons in DATEing: An OPFOR Platoon Commander’s Perspective*, <https://cove.army.gov.au/article/top-5-lessons-dateing-opfor-platoon-commanders-perspective>, accesat la 20 septembrie 2025.



4. Barker, J., cap. (31 martie 2025). *Marine Corps Launches Attack Drone Team*, <https://www.marines.mil/News/News-Display/Article/4139734/marine-corps-launches-attack-drone-team/>, accesat la 21 septembrie 2025.
5. *Force Design 2030 – Annual Update* (15 mai 2022), https://www.marines.mil/Portals/1/Docs/Force_Design_2030_Annual_Update_May_2022.pdf, accesat la 22 septembrie 2025.
6. Gündoğar, A. (8 iunie 2025). *U.S. Army’s Revolutionary Hunter Killer Platoon Strategy*, <https://salvacybersec.medium.com/u-s-armys-revolutionary-hunter-killer-platoon-strategy-523c51f39430>, accesat la 21 octombrie 2025.
7. *Inside France’s New Hunter-Killer Drone Squadron* (15 august 2025), <https://www.battleorder.org/post/edc25>, accesat la 22 septembrie 2025.
8. *Inside the Hunter Killer Platoon of 101st Airborne Division*, 20 decembrie 2025, You Tube, <https://www.youtube.com/watch?v=9U2lpUG8Stg>; https://www.realcleardefense.com/video/2024/06/25/inside_the_hunter_killer_platoon_of_the_101st_airborne_division_1040254.html, accesat la 20 septembrie 2025.
9. Nelson, P., cpt. (3 septembrie 2025). *The Multi-Purpose Company: Shaping the Future Battlefield through Innovation, Sensors, and Destruction*, https://www.army.mil/article/288012/the_multi_purpose_company_shaping_the_future_battlefield_through_innovation_sensors_and_destruction, accesat la 22 septembrie 2025.
10. Nieberg, P. (21 mai 2025). *The Army wants more drones, electronic warfare tech. This unit is the guinea pig. The 3rd Infantry Division is experimenting with specialized teams that focus on drones and electronic warfare, in order to test out the Army’s plan for fighting the next ,big war*, Task and Purpose, <https://taskandpurpose.com/news/3rd-infantry-division-technology-europe/>, accesat la 20 septembrie 2025.
11. Olson, W. (22 octombrie 2024). *Drones, new squadvehicle are key to ‘hunter-killer’ Army platoons*, Stars and Stripes, <https://www.stripes.com/branches/army/2024-10-21/army-hunter-killer-platoons-15585371.html>, accesat la 21 octombrie 2025.
12. Parker, M., lt., *The Multi-Domain Effects Platoon: A Brigade-Level Solution for Multidomain Operations*, https://www.army.mil/article/288009/the_multi_domain_effects_platoon_a_brigade_level_solution_for_multidomain_operations, accesat la 3 septembrie 2025.

Conceptul de pluton „Hunter-Killer” și implementarea acestuia în infanteria marină pentru apărarea de coastă în Delta Dunării și în complexul lagunar Razelm-Sinoe

13. Parrott, S. (14 februarie 2022). *Strike Platoon: Employment of Loitering Munitions in the Battalion Landing Team*, <https://smallwarsjournal.com/2022/02/14/strike-platoon-employment-loitering-munitions-battalion-landing-team/>, accesat la 20 septembrie 2025.
14. Soo Kim, J., Lt., *Beyond Force Design 2030: Preparing for Fourth-Generation Combat*, <https://www.usni.org/magazines/proceedings/2022/november/beyond-force-design-2030-preparing-fourth-generation-combat>, accesat la 22 septembrie 2025.

