



## O PRIORITATE TOPOGRAFICĂ DE IMPORTANȚĂ STRATEGICĂ

### A TOPOGRAPHIC PRIORITY OF STRATEGIC IMPORTANCE

*Colonel (r.) prof. univ. dr. Benoni ANDRONIC \**

**Rezumat:** Autorul articolului convins fiind de faptul că Topografia modernă s-a dezvoltat în epoca Renașterii europene, în special, prin introducerea conceptului de Meridian Zero, a constituit o prioritate topografică de importanță strategică, acesta fiind matematizat și trasat, în acea epocă, de savanții germani, ca un meridian care unea Polul Nord cu Polul Sud, trecând pe teritoriul de astăzi al României, pe la cetatea Varadinum (actuala Oradea), împărțind mapamondul în Emisfera Estică și Emisfera Vestică.

În tratarea subiectului articolului, autorul face o prezentare în dinamică a acestui concept revoluționar, începând cu istoricul său, căci, așa cum spunea Winston Churchill, „Cu cât poți privi mai mult în urmă, cu atât poți privi mai mult în față”, prezentând importanța acestuia pe multiple planuri ale activității sociale de ieri și de astăzi.

**Cuvinte cheie:** geografie, astronomie, topografie, cartografie, meridian zero, longitudine, latitudine, unități de măsură, strategie.

**Abstract:** The author of the article is convinced that modern topography developed during the European Renaissance, especially through the introduction of the concept of Meridian Zero, was a topographical priority of strategic importance, it was mathematized and drawn, at that time, by German scientists, as a meridian that connected the North Pole with the South Pole, passing on the territory of today's Romania, around the fortress of Varadinum (now Oradea), dividing the world into the Eastern Hemisphere and the Western Hemisphere.

In dealing with the subject of the article, the author makes a dynamic presentation of this revolutionary concept, starting with its history, because, as Winston Churchill said, "The more you can look back, the more you can look forward," presenting its importance on multiple levels of social activity yesterday and today.

---

\* Profesor universitar, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România, email: benoneandronic@yahoo.com



**Keywords:** *geography, astronomy, topography, cartography, zero meridian, longitude, latitude, units of measurement, strategy.*

### **Introducere**

Dimensiunile Planetei noastre sunt atât de mari față de locuitorii ei, încât este nevoie de un sistem de orientare în spațiu și timp pentru deplasarea pe distanțe medii și mari. Omul fiind un animal foarte mobil și adaptabil în toate mediile și climatele existente, a avut nevoie încă din zorii civilizației de mai multă orientare spațio-temporală decât multele viețuitoare, în special animale migratoare, care se orientează instinctiv. Având în vedere capacitatea de abstractizare a omului, acesta a reușit să vadă, să vizualizeze și să își imagineze realitatea înconjurătoare, precum și să o cuantifice pentru a o reprezenta la scară redusă, pentru a se orienta cât mai bine, în funcție de scopul și nevoile sale. Geografia, astronomia, topografia bazate pe calcule și raționamente matematice s-au dezvoltat ca științe aplicative cu importanță economică și militară, la nivel tactic și strategic.

### **O privire istorică**

Dacă pentru dimensiunea timp, care este univocă, au fost suficiente la început noțiunile empirice (pe care acum le explicăm științific, cea de zi (o rotație completă a Pământului în jurul axei sale, cu două subdiviziuni zi și noapte, miezul zilei și miezul nopții și clipe „*cât ai clipi*”), lună (o revoluție completă a satelitului Luna în jurul Pământului, de 28 de zile, cu subdiviziuni săptămânale „*șapte zile*” în funcție de fazele crescătoare și descrescătoare ale Lunii), și anul (o revoluție completă a Pământului în jurul Soarelui, împărțită în anotimpul cald și cel rece, sau secetos și cel ploios, sau în cele patru anotimpuri, subîmpărțite la rândul lor în 13 luni lunare sau 12 luni calendaristice). Trebuie remarcat că în preistorie vârsta omului era măsurată în ani lunari (adică după fazele lunii, astfel că Vechiul Testament indica vârstele profeților pe la 700 - 800 de ani, dar care nu înseamnă decât aproximativ 60 de ani solari). Evident că pe măsura dezvoltării civilizației, inclusiv a științei și tehnicii, s-au observat erorile și ineficiența, iar aceste măsuri au rămas doar în limbajul popular, dar știința a adoptat unitățile moderne de măsurare a timpului, pe care le cunoaștem și le folosim în prezent.