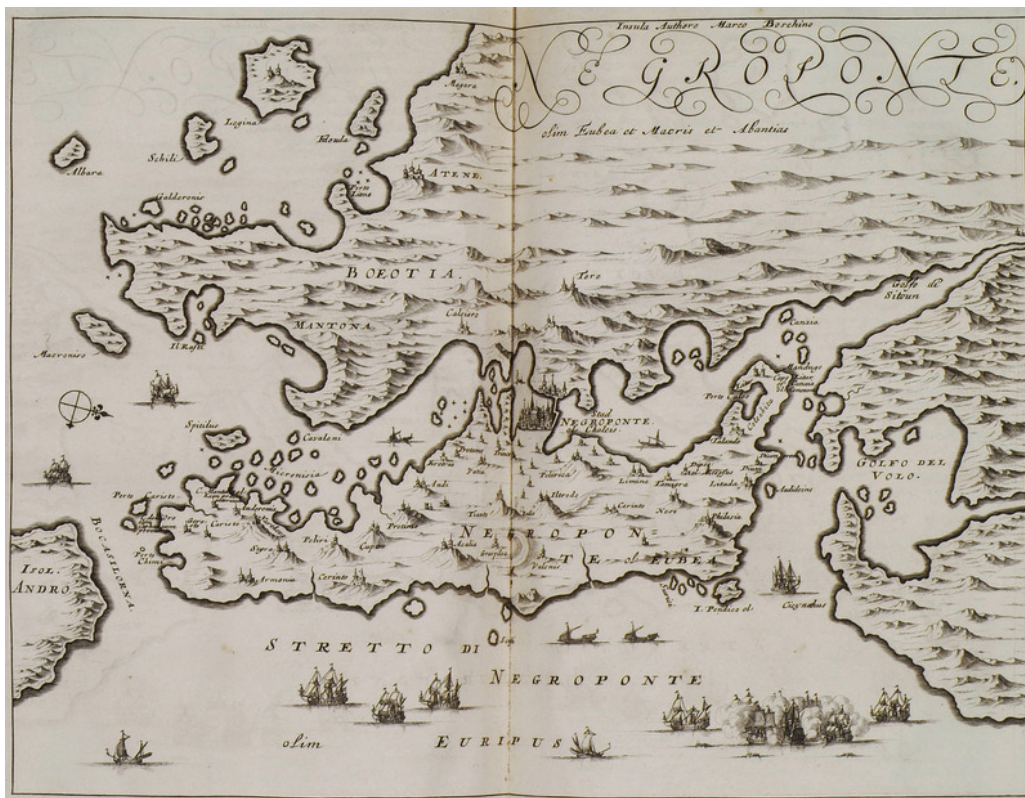


Η παλίρροια του Ευρίπου

Δασκαλόπουλος Κυριάκος

1η Έκδοση: 24 Ιουλίου 2021¹



¹Συγγραφή σε λατέχ: 19 Δεκεμβρίου 2021

Το φαινόμενο αυτό είναι μοναδικό στον κόσμο¹, και οφείλεται κυρίως στην μορφολογία της Εύβοιας και των γύρω περιοχών.

Είναι τέτοια η θέση τους, που το νερό της σεληνιακής παλίρροιας εισέρχεται πρώτα στον Νότιο Ευβοϊκό και ύστερα στον Βόρειο.

Στα παρακάτω δεν μας ενδιαφέρει η κίνηση της γής, παρά μόνο η κίνηση της σελήνης. Οπότε δεν χρειάζεται η θεώρηση του αστρο-πλανητικού κόσμου που ξέρουμε σήμερα.

Περιγραφή

- Η απόσταση της σελήνης και της γής είναι τέτοια, ώστε μας επιτρέπει να θεωρούμε τις "ακτίνες" του βαρυτικού πεδίου της σελήνης σχεδόν παράλληλες.
- Η βαρυτική έλξη της σελήνης προκαλεί την κίνηση των υδάτινων μαζών. Η κίνηση αυτή είναι συγγραμμική με αυτήν της σελήνης, δηλαδή από την ανατολή προς την δύση.
- Η έλξη ξεκινάει με την ανατολή της, οπότε περιμένουμε αλλαγή της κατάστασης των ρευμάτων του κόλπου μέσα στην νύχτα.
- Η μορφολογία της Ανατολικής Μεσογείου (όπως είπαμε και στην αρχή), του Αιγαίου και ιδιαίτερα του Ευβοϊκού κόλπου επιτρέπουν (ή και προκαλούν) την καθυστερημένη είσοδο νερών στον Βόρειο σε σχέση με τον Νότιο Ευβοϊκό.
- Θα περιμέναμε με βάση τις υποθέσεις και τα φαινόμενα, ότι κάποια στιγμή την νύχτα, το ρεύμα θα γυρίσει σε ΝΑ → ΒΔ ύστερα, ανάλογα με την ταχύτητα και το χρόνο που κάνουν οι υδάτινες μάζες για τον γύρο της Εύβοιας (από την πλευρά του Αιγαίου), θα γίνει ΒΔ → ΝΑ.
- Πράγματι, επαληθεύεται η εικασία από την παρατήρηση. Στους χάρτες ρευμάτων του κόλπου (και ανάλογα πάντα με το σεληνιακό ημερολόγιο²) έχουμε αλλαγή ρεύματος σε ΝΑ → ΒΔ τις ώρες 21 : 06 – 00 : 06³.
- Ύστερα βλέπουμε, παρελθόντων 6 ωρών περίπου, ότι το ρεύμα αλλάζει σε ΒΔ → ΝΑ. Αυτό σημαίνει, ότι προσεγγιστικά οι υδάτινες μάζες χρειάζονται 6 ώρες για να κάνουν τον γύρο της Αιγαϊκής πλευράς της Εύβοιας.
- Ενδιαφέρον παρουσιάζει η κίνηση των ρευμάτων κατά τις ημέρες 7 έως 9 και 22 έως 24 του σεληνιακού ημερολογίου. Τότε έχουμε ακαταστασία, δηλαδή δεν υπάρχει κάποια δομή στις αλλαγές των ρευμάτων.

Ανέπτυξα σκέψεις, εικασίες και μια φαινομενική επαλήθευση των γύρω από την παλίρροια του Ευρίπου και των χαρακτηριστικών της.

¹Δεν ξέρω κάποια άλλη ακτογραμμή της οποίας η γεωμετρία να προκαλεί αυτά τα φαινόμενα.

²Το οποίο μας υποδεικνύει τις αλλαγές στην ώρα της ανατολής της

³Πολλές φορές βλέπουμε ότι η αλλαγή ρεύματος γίνεται ελάχιστη ώρα ύστερα της ανατολής του φεγγαριού, άρα υπάρχει συσχέτιση.

Υπάρχει προφανώς τεράστιο κενό στην ανάλυση, το οποίο αφορά την φυσικο-μαθηματική ανάλυση των ρευμάτων, την συμπεριφορά τους κατά την διάρκεια της ημέρας και πολλά άλλα θέματα.

Κάτι που μπορεί να παρατηρηθεί άμεσα είναι ότι ενώ η συμπεριφορά των ρευμάτων εξηγήθηκε καλά, υπάρχει μία αλλαγή κατά την διάρκεια της ημέρας που δεν αναλύθηκε.

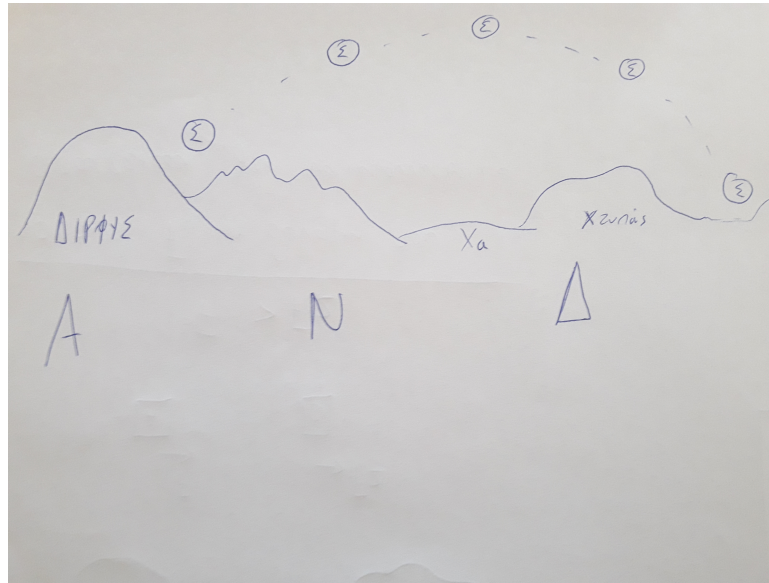
Κανονικά, θα έπρεπε το ρεύμα $BD \rightarrow NA$ να επικρατεί μέχρι και την καινούργια ανατολή της σελήνης(ή τουλάχιστον να εξασθενεί).

Αντίθετα, ξαναεμφανίζεται η προηγούμενη δομή συμμετρικά της 12 ώρες της ημέρας(περίπου).

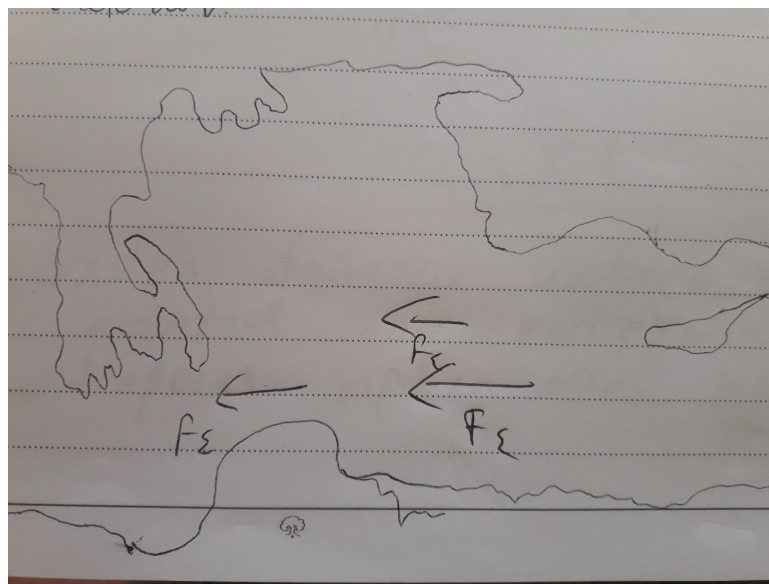
Έξι ώρες μετά την αλλαγή σε $BD \rightarrow NA$, έχουμε αντίστροφη αλλαγή. Όμοια, μετά απο έξι ώρες γυρίζει πάλι σε $BD \rightarrow NA$, όπου η ανατολή της σελήνης φέρνει τα πράγματα όπως τα αναλύσαμε πριν.

Το γεγονός της διπλής εναλλαγής της παλίσρροιας, που φαίνεται πως γίνεται σε όλα τα μέρη του κόσμου(ανεξαρτήτως μορφολογίας) θα αναλυθεί σε επόμενη μελέτη.

Εικόνες



Σχήμα 1: Η κίνηση αυτή του φεγγαριού προκαλεί την κίνηση των υδάτινων μαζών απο την Ανατολή προς την Δύση.





Σχήμα 2: Στην εικόνα αυτή φαίνεται ο τρόπος με τον οποίο εισέρχονται τα νερά της παλίρροιας πρώτα στον Νότιο και ύστερα στον Βόρειο Ευβοϊκό.