

---

# Phryctoria - Fanal - Semaphore

Autor:

Data de publicació: 13-11-2021

**Phryctoria (grec: ????????? ) va ser un sistema de semàfors utilitzat a l'antiga Grècia. Les phryctoriae eren torres construïdes en cims de muntanyes seleccionades perquè una torre ( phryctoria ) fos visible des de la següent torre (normalment a 20 milles de distància). Les torres s'utilitzaven per a la transmissió d'un missatge preestablert específic. Les torxes s'encenien en una torre i després la següent torre i així successivament, fins a arribar a la torre més llunyana.**

Salta a la navegacióSalta a la cerca

Phryctoria (grec: ????????? ) va ser un sistema de semàfors utilitzat a l'antiga Grècia. Les phryctoriae eren torres construïdes en cims de muntanyes seleccionades perquè una torre ( phryctoria ) fos visible des de la següent torre (normalment a 20 milles de distància). Les torres s'utilitzaven per a la transmissió d'un missatge preestablert específic. Les torxes s'encenien en una torre i després la següent torre i així successivament, fins a arribar a la torre més llunyana.

A la tragèdia Orestíada, Èsquil narra com, al final de la guerra de Troia, Agamèmnon envia notícies de la derrota i caiguda de Troia que van arribar al seu palau llunyà de Micenes via phryctoriae. Tucídides va escriure que durant la Guerra del Peloponès, els peloponèsos que estaven a Còrcira van ser informats per senyals de balises nocturnes de l'aproximació de seixanta vaixells atenesos des de Lefkada.[1]

Phryctoriae i Pyrseia

Esquema d'un senyal de foc utilitzant el xifrat de Polibi

Al segle II aC, els enginyers grecs d'Alexandria, Cleoxenes (en grec: ????????? ) i Democlet (en grec: ????????? ) van inventar la pyrseia (en grec: ????? ). ????? de ????? que significa torxa. Les lletres de l'alfabet grec estaven enumerades en una taula. Cada lletra corresponia a una fila i una columna de la taula. Mitjançant l'ús de dos grups de torxes (cinc torxes en cada grup), l'esquerra indicant la fila i la dreta la columna de la taula, podien enviar un missatge definint una lletra específica mitjançant la combinació de torxes.[2]

CODI DE POLIBI

El sistema de codificació de Polibi era el següent:

1  
?  
?  
?  
?  
?  
?

2  
?  
?  
?  
?  
I  
?

3  
?  
?  
?  
?  
?  
?

4  
?  
?  
?  
?  
?  
?  
?

5  
?  
?  
?  
?  
?

Quan volien enviar la lletra O ( omicron ), encenien cinc torxes al costat dret i tres torxes al costat esquerre.

Vegeu també

Sistema telegràfic bizantí  
Comunicació òptica  
Quadrat de Polibi  
Semàfor (comunicació)

Referències

? Bouillet, A.; Hachette, L. Les tragédies d'Eschyle (en francès). Librairie de L. Hachette et Cie, 1865, p. 39.  
? Thucydides, Peloponnesian War, 3.80

