

E. — LA LONGITUDINE DI MONTE MARIO, CAMPIDOGLIO  
E COLLEGIO ROMANO

Parlandosi del Meridiano di Roma, è noto che i valori possono essere differenti; perchè talvolta con quel nome s'intende il Meridiano (o la Longitudine) dell'Osservatorio astronomico del *Campidoglio*, qualche volta quello dell'Osservatorio del *Collegio Romano* e qualche volta (p. e. nelle carte topografiche e idrografiche pubblicate da uffici governativi) quello del *Segnale* eretto a tal fine sul *Monte Mario*.

Questa molteplicità di meridiani di Roma non contribuisce di certo a facilitare gli studi. Ad accrescere poi le incertezze noi troviamo talvolta delle differenze fra un autore e l'altro anche per le cifre che de-

(1) Sul fondamento dello schizzo di cui qui parla l'A. e delle più recenti carte inglesi fu tracciato l'abbozzo di carta preposto a queste lettere. (N. d. D.).

vono rappresentare la longitudine di uno stesso e identico punto, fra i tre qui ricordati.

A ragione pertanto nel *Cosmos* di Guido Cora (vol. IX, pag. 129) si sottopongono ad esame i differenti valori successivamente adottati dal R. Ufficio idrografico e dall'Istituto geografico militare per esprimere la differenza di longitudine tra il Meridiano di Roma (Segnale di Monte Mario) e gli Osservatori di Parigi e di Greenwich. Il Cora rappresenta anche graficamente la quantità materiale di spostamento che risulta nelle carte geografiche a varia scala dall'adottare l'uno o l'altro dei varî valori e conclude dando la preferenza al valore dedotto dallo Schiapparelli, cioè Longitudine Monte Mario =  $12^{\circ} 27' 12''$  E. Gr..

Il prof. Millosevich, al quale, per l'importanza del caso, ne facemmo questione, ci favorì cortesemente le seguenti indicazioni, le quali concludono confermando le stesse cifre determinate dall'illustre astronomo milanese:

« Lo zero delle longitudini fissato a Monte Mario dipende essenzialmente dalla longitudine dell'Osservatorio del Campidoglio contata da Greenwich. Siccome poi la longitudine del Campidoglio da Greenwich risulta dai collegamenti elettrici cogli osservatori del nord, i quali poi sono legati coi grandi osservatori di Vienna, Berlino, Parigi e Greenwich, così cominciamo colla differenza di longitudine fra questi.

« La differenza di longitudine fra Greenwich e Parigi è definitivamente fissata nel numero

$$9^{\text{m}} 21^{\text{s}} 03$$

il quale valore non potrà subire alterazione sensibile.

« La differenza di longitudine fra Parigi e Milano resta fissata nel numero

$$27^{\text{m}} 24^{\text{s}} 94$$

« La determinazione diretta cronografica Milano-Campidoglio diede

$$13^{\text{m}} 10^{\text{s}} 54$$

dunque la longitudine del *Campidoglio da Greenwich* è

$$49^{\text{m}} 56^{\text{s}} 51, \text{ cioè } 12^{\circ} 29' 7''. 65$$

e in numeri rotondi

$$12^{\circ} 29' 8''.$$

« La costante Campidoglio-Monte Mario potrebbe aver bisogno di revisione diretta, ma in ogni modo di pochissimo differirà da

$$— 1' 56''.$$

« Perciò la longitudine di *Monte Mario da Greenwich* è

**12° 27' 12",**

come ha calcolato lo Schiapparelli.

« Le fluttuazioni numeriche subite nella longitudine di Monte Mario dipesero da alcune incertezze o dubbi sorti nelle differenze di longitudine intermedia, dubbi od incertezze che oggi sono del tutto rimossi.

« Siccome l'osservatorio del Collegio Romano ha per differenza di longitudine col Campidoglio  $0^s\ 97$  all'O.  $\equiv 14''\ 6$ , così, se la quantità  $1^{\circ}\ 56''$  è la vera, come non è a dubitare fra strettissimi limiti, la differenza di longitudine di Monte Mario col Collegio Romano è

$1^{\circ}\ 41''\ 4$  (C. R. all'E.)  $\equiv 6^s\ 76$

e quindi *Collegio Romano da Greenwich*, in numeri rotondi,

**12° 28' 53" ».**

---