

---

## CAPITULO XXXVI.

---

1. Conocimientos astronómicos y cronológicos de los palencanos.—2. Division del tiempo entre ellos: signos que representaban los meses: objetos á que estaban consagrados los dias, y nombres con que los designaban.—3. Calendario chiapaneco: comparacion con el tulteco: observacion sobre la conformidad que se nota entre ellos. Calendarios de Yucatan, Oaxaca, Guatemala y Nicaragua.—4. Cronología de los indios: computacion entre ellos de la edad, siglo, período, año, mes y dia.—5. Concordancia de los calendarios civil, religioso, astronómico y rural; objeto del primero: aplicacion del segundo; destino del astronómico; uso que se hacia del rural.—6. Como dividian el tiempo los mexicanos, y como denominaban sus divisiones.—7. Piedra monumental encontrada en las excavaciones hechas en la plaza mayor de México.—8. Opinion de D. Alfredo Chavero.—9. Papel que en el sistema cronológico de los indios hacian los números 13 y 4.—10. Division del tiempo entre los peruanos y los chibchas.—11. Analogía que se nota entre estos cálculos y arreglos, y el sistema seguido por las naciones de la antigüedad.

§ 1.

No se ha encontrado hasta ahora en los *bajos relieves* del Palenque el más pequeño vestigio ó indicio, que nos ponga en estado de juzgar sobre los conocimientos astronómicos y cronológicos de los palencanos. Tiénese, sin embargo, noticia de los que poseían los tzendales, y demás naciones de que estaba poblada la provincia de Chiapas, cuando se descubrió este continente, y fué sometida como todas las demás al gobierno español. De aquí pueden inferirse los conocimientos que sobre esta materia habían adquirido de sus antecesores, que quizá serían los mismos que poseían los palencanos.

Fué Beturini uno de los que con más cuidado y empeño recojió sobre esto los datos necesarios. Estuvo en la misma provincia de Chiapas, dedicado á muchas investigaciones, y procurando con la mayor diligencia el acopio de documentos; á cuyo efecto se valió de varias personas de respeto é influjo, entre otras del obispo de aquella diócesis Fray José Cubero Ramirez de Arellano. Pero ántes de él, ya se tenía noticia exacta del *calendario* de aquellos indios; y como calculaban el tiempo, debido al celo del obispo de Chiapas Fray Francisco Nuñez de la Vega.

§ 2.

Componiáse entre ellos el año solar, lo mismo que el nuestro, *de trescientos sesenta y cinco días*, pero distribuidos de diversa manera. Lo dividían en *diez y nueve meses*, de los cuales diez y ocho constaban cada uno de *veinte días*, y el último de cinco ó de seis, si el año era bisiesto (1). Para representar los meses inventaron diez y ocho signos, que correspondían á otras tantas partes en que dividían el *Zodiaco*, dando á cada una de ellas cierto número de grados. El tercer signo representaba á Votan, el octavo á Lambat, el décimo tercero á Been, y el decimo octavo á Chinax, que eran los cuatro gefes principales, que más respeto y veneración se habían captado, y que contaban entre los progenitores de los que habitaron aquella region, y de los demás que habían emigrado á otras partes. Estos mismos, en union de otros diez y seis, estaban representados en los veinte días de que constaba cada mes, para inmortalizar de esta manera su memoria. Los días estaban consagrados á algun elemento ó animal, cuyo nombre escribían en sus calendarios, para que se supiese quién era el protector de cada uno de los que na-

(1) Nuñez de la Vega. Constituciones diocesanas. Preámbulo núm. 54, § 30.

cian, reputándolo como custodio suyo, y al efecto, llegados los niños á cierta edad, se practicaban con ellos varias ceremonias.

Los nombres con que se designaban estos dias, se hallaban escritos en todos los calendarios que tuvo á la vista el Sr. Nuñez de la Vega, y son como siguen:

1. Mox.
2. Igh.
3. Votan.
4. Ghanan
5. Abagh.
9. Tox.
7. Mogie,
8. Lambat.
9. Molo ó Mulo.
10. Elab.
11. Batz.
12. Enob.
13. Been.
14. Hix.
15. Tziquin,
16. Chabin.
17. Chic.
18. Chinax.
19. Cohogh,
20. Aghual.

Examinando Boturini este sistema encuentra que concuerda con el calendario tulteco, en que el año costaba de trescientos sesenta y cinco dias,

distribuidos en diez y ocho meses, compuesto cada uno de veinte dias, y que en lugar de los cuatro caracteres Calli, Tochtli, Acatl, y Tecpatl, de que se valian para expresar los años que, segun Clavijero, (1) significan *Calli* casa, *tochtli* conejo; *acatl* caña, *tecpatl* pedernal, y se derivan de las figuras de cuatro de sus ilustres personajes llamados *Votan*, *Lambat*, *Been*, y *Chinax*; pues el orden, en que estos están colocados en los calendarios de Chiapas, coincide con el que tienen aquellos en el calendario tulteco, con solo la diferencia de que siguiendo el orden con que los pone Clavijero (2), Tecpatl debe ser el último, que Boturini (3) expresa primero, aunque al nombrarlos todos, rectifica este error. Del mismo modo en lugar de los signos con que se indicaban los demás dias del mes, se servian de los nombres de sus personajes ó señores, como se vé en la siguiente comparacion:

§ 3.

*Calendario chiapaneco.*

*Meses.*

1. Mox.
2. Igh.

(1) Clavijero. Hist. ant. de México, tom. 1, lib. 6, pág. 266.

(2) Idem, idem, pág. 267.

(3) Boturini, Idea de una nueva historia general, § 16, núm. 17.