

Cerdeña sino en que no tienen más que un piso, y que los pequeños que los rodean no están relacionados entre sí.

Los estudios del Sr. de la Marmorá, en su viaje á la isla de Cerdeña, pueden servir de mucho al arqueólogo artista que deseé extender sus consideraciones sobre unos monumentos cuyo origen y objeto son tan dudosos.

MONUMENTOS ASIRIOS Y PERSAS.

Al ir á ocuparnos del estilo arquitectónico de los pueblos que constituyeron el primitivo imperio asirio, y de los que heredaron más inmediatamente su civilización antes de Alejandro Magno (sig. IV, ant. J. C.) deben tenerse en cuenta varias circunstancias.—1.^a Que hay cierta analogía entre los monumentos de Nínive y los de Egipto de la época de Sesostris.—2.^a Que este Faraón de vuelta de sus expediciones al Asia trajo consigo á Egipto artistas asirios (sig. XVII, ant. J. C.)—3.^a Que el persa Cambises se llevó de Egipto artistas para levantar monumentos en Persia (sig. VI, ant. J. C.)—4.^a Que el génio egipcio en esta época pudo estar influido por el griego; pues segun Plinio, Telephanes, escultor griego, trabajó para Darío y para Xerxes—últimamente: que cualquiera que sea la edad de todos los monumentos que se encuentran en el territorio del antiguo imperio asirio, su teoría originaria indica la época primitiva del arte de construir, aunque en vía de adelanto.

Los restos de los monumentos de los asirios así babilónicos como ninivitas, como persas, ofrecen caracteres comunes, á lo cual podrá llamarse *color local*; habiéndose perpetuado en tales países tradicionalmente durante la época indicada. Así es que en los monumentos persas no se ve más que un desarrollo especial de los babilonios: las plantas de los edificios afectan formas rec-

tangulares, especialmente el cuadrado; el alzado presenta ya no una combinacion de distintos pisos, sino una superposicion de terraplenes en disminucion gradual, tendiendo á la forma piramidal como garantía de la solidez. La exornacion hubo de ser geroglífica, ó á lo más ideográfica, representando móstruos alados, fieras de toda clase; extendiéndose á la alegoría histórica en su estado más primitivo, siempre caracterizando la categoría del personaje, por la mayor estatura. Todos estos objetos fueron esculpidos en relieve bajo, ó pintados. Encuéntranse sin embargo, empleadas en algunos puntos, inscripciones con caracteres fonéticos cuneiformes; perteneciendo indudablemente todos ellos al último período de la época indicada.

BABILONIA. Es la ciudad más antigua de la Caldea. Fué fundada por Nemrod nieto de Cam, el diestro cazador, como le llama la Biblia.

De esta ciudad no quedan más que escombros que dejan bien poco que adivinar. En el siglo II ant. J. C. no quedaban ya más que las murrallas, sirviendo el territorio que acotaban, de parque de caza á los reyes partos, desde la muerte de Alejandro Magno.

Si el estilo arquitectónico procede del modo de construccion, del modo de construir empleado en Babilonia puede sacarse gran luz para conocer los caracteres generales de los monumentos que adornaron esta ciudad, pudiendo venir á confirmar las tradiciones que existen. Estas tradiciones dicen que las plantas de los monumentos debieron afectar las formas rectilíneas y regulares que quedan indicadas, particularmente el cuadrado; así como en los alzados hubieron de dominar las formas piramidales. La exornacion hubo de ser enteramente simbólica, debiendo de consistir muy especialmente en relieves de barro cocido, representando móstruos alados, tigres, leones y figuras pintadas. Comprobarán tambien tales tradiciones el conocimiento de la naturaleza geológica del país, así como de sus producciones.

Ni en toda la region donde tuvo su asiento la antigua Babilonia, ni en toda la comarca á muchas leguas alrededor existe cantera alguna, ni señales de que fácilmente pueda obtenerse piedra para labrar. Indudablemente los babilonios se vieron precisados á ir á buscar á Armenia la que hubieron de emplear en sus construcciones: debe por tanto presumirse que hubieron de emplear en estas más comunmente los ladrillos ó secados al sol ó cocidos. Viene en comprobacion de ello el texto del lib. xi del Génesis, vers. 3.^º, donde se refiere que los hombres de las tribus primitivas dijeron: «Venid, hagamos ladrillos y cozámoslos al fuego: y se sirvieron de ladrillos en lugar de piedras, y de betun en vez de argamasa,» y el Génesis, es la tradicion escrita más antigua que se conoce. Parece que colocaban los ladrillos por hiladas, y de trecho en trecho extendian un lecho de cañas, y el todo lo revocaban con una argamasa compuesta de asfalto y yeso. Tambien se supone que los babilonios hubieron de conocer la construccion en bóveda dovelada, pero no se ha verificado jamás una prueba de ello, ni se ha encontrado dato alguno que pueda conducir á una suposicion siquiera.

Los monumentos exigidos por la civilizacion que alcanzó el primitivo pueblo babilónico, fueron: las *murallas*, los *malecones*, el *templo de Belo*, los *palacios*, y los *jardines colgantes*.

Murallas. Su recinto formaba un cuadrado perfecto ocupando un espacio de unas doce leguas cuadradas. Circuián, más bien que una ciudad, una comarca, en la que solo había poco más de dos leguas pobladas: el resto servía para proporcionar víveres á la población. Su altura fué grande, si bien no están de acuerdo los autores acerca del particular. Estuvieron flanqueadas por 250 torres: eran de ladrillos hechos del barro que se había sacado de los fosos, y estuvieron revocados con una capa de asfalto. Tuvieron cien puertas cuyos postigos fueron de bronce.

Malecones y puente. Los malecones tuvieron por objeto contener las aguas del río Éufrates en un cauce: fueron construidos de ladrillos. El puente tuvo los estribos construidos con piedra

traida de otros países, estando unidos los sillares con abrazaderas de metal (probablemente cobre) y llenos los intersticios, de plomo derretido. El piso fué de madera de ciprés y de palmera.

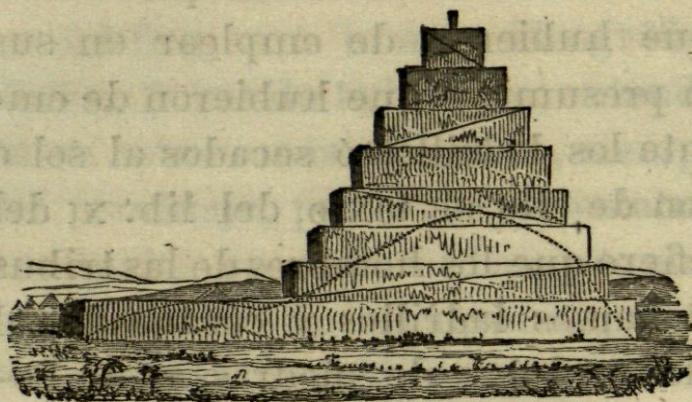


Fig. 13. Templo de Belo.

Templo de Belo. Supóñese que fué edificado sobre las ruinas y con la misma planta que la torre de Babel. Esta planta fué un cuadrado, su alzado afecta la forma piramidal, su altura total fué de unos ciento cuarenta y cinco metros. Consta de ocho altos ó cueros,

pos, y estuvo encerrado en un recinto de media legua por lado, no teniendo más que dos puertas. Comunicáronse los altos entre sí por medio de rampas colocadas en la parte exterior: y terminó el monumento en una plataforma, donde hubo una capilla ó santuario, dentro del cual veíase un lecho magníficamente decorado y una mesa de oro. En aquel sitio hubo el observatorio astronómico. En otra capilla inferior estuvo el ídolo Belo, que era de oro. En uno de los departamentos de este templo estuvieron custodiados los archivos de la nacion, así como todo lo más importante de las observaciones astronómicas hechas por aquellos sacerdotes. Berose dice, que la exornacion interior de este monumento fué una amalgama de símbolos monstruosos, todo ejecutado con barro y en bajo relieve, y colorido al natural. Al pie del edificio, pero dentro del recinto que le circuyó, hubo las habitaciones de los sacerdotes y guardas del templo.

En el reinado de Xerxes, (sig. V, ant. J. C.) decayó sobremanera el esplendor de este templo; siendo dicho monarca quien, de vuelta de su campaña á Grecia, le despojó de los tesoros que allí se encerraban; si bien es verdad que había decadido ya un tanto su prestigio cuando la religion de los caldeos fué suplantada por la de los persas.

Palacios. Parece que en Babilonia hubo dos palacios, uno en la márgen oriental, y otro en la occidental del río Éufrates, siendo el segundo de mayor capacidad que el primero. Este segundo palacio compusose de varios recintos de murallas construidas de ladrillo, de los cuales el primero fué más alto que los restantes, y tuvo cerca de tres leguas de circuito: el segundo, á más de un espesor y de una elevacion considerables, ofrecia en los paramentos la imagen de toda clase de animales, coloridos al natural: el tercero fué menor, y tuvo en los paramentos representaciones de caza, viéndose á Semiramis arrojando la javalina y á Nino hiriendo á un leon con la lanza etc., etc. Estos recintos tuvieron tres puertas. El palacio de Oriente estuvo adornado con estatuas de bronce de los referidos monarcas y de algunos sátrapas, y de otros funcionarios. Supónese que estos dos palacios se comunicaron entre sí por una substruccion que atravesó por debajo del alveo del río.

Entre los escombros amontonados en los sitios en donde se supone que existieron estos dos monumentos, se encuentran fragmentos de mármol, de alabastro, de vasijería y de barros barnizados.

Jardines colgantes. Créese que datan del siglo VII ant. de J. C. y que fueron obra de Nabucodonosor II, quien mandó construirlos á fin de complacer á su esposa, que deseó ver en Babilonia la vegetacion de su país natal, que fué, segun se asegura, Armenia.

Consistieron estos jardines en varios terraplenes en disminucion gradual, sobrepuertos unos á otros, midiendo el inferior unos 120 metros por lado. Estos terraplenes parece que tuvieron el primer suelo formado por grandes lajas de piedra; sobre ellas se extendieron gruesos lechos de cañas cimentadas con asfalto; encima de estos lechos asentaron dos hiladas de ladrillos unidos con yeso, las cuales iban cubiertas con láminas de plomo; extendiéndose últimamente la gran masa de tierra vegetal. Cada uno de estos terraplenes, estuvo sostenido por pilares hue-

cos llenos de esta misma tierra, á fin de recibir las raíces de los enormes árboles que allí se plantaron. Para subir desde el uno al otro terraplen construyéronse escaleras en la parte exterior de los muros de sostenimiento; así como para el riego establecieronse aparatos que subian el agua del río. En tiempo de Alejandro Magno existian todavía estos jardines. Los viajeros modernos quieren que las ruinas de Kars sean los restos de este monumento.

NÍNIVE. Se señala como fundador de esta gran ciudad á Asur descendiente de Sem.

Hubo una época en que se creyó que Nínive había sido tan completamente destruida, ya por el incendio de la época de Sardanápal (795 ant. J. C.) ya por la destrucción verificada por los babilonios y medas (625 ant. J. C.), que no habian quedado de ella más que enormes ruinas de un muro de 40 metros de altura y de 360 de largo, á las cuales daban los del país el nombre de *Tumba de Nino*. Pero en 1843 descubrieronse en Korsabat y en Koyunjik (Persia moderna) ruinas que han querido suponerse restos de la antigua Nínive; sin embargo, hay razones bastante sólidas para desvanecer esta suposicion.

El monumento de Korsabat consiste en un muro formando un recinto cuadrado; viéndose en el lado oriental y en el occidental, restos de un foso. Al norte hay varios departamentos cuadrados ó cuadrilongos, de mayor ó menor extensión, comunicándose entre sí por medio de puertas. Este monumento está construido sobre un suelo de ladrillos cocidos, de forma cuadrada, los cuales llevan inscripciones cuneiformes. Debajo de este solado hay un lecho de arena fina de unos diez centímetros de espesor; cuyo lecho está extendido encima de otro solado de ladrillos fuertemente cimentados con betun. Las paredes están revestidas de grandes láminas de espejuelo marmoriforme, parecido al que se encuentra en aquellas inmediaciones; cuyas láminas, al parecer, estuvieron unidas por medio de abra-

zaderas y clavos de cobre; y de unas y de otras se han recogido varios fragmentos. Restos de un revoque de un hermoso azul que allí se encuentran, dan á entender que las paredes tuvieron exornacion de un género especial.

La cubierta de estos departamentos hubo de ser de madera, ó cuando ménos, de este material hubo de ser la armadura que le sostuvo, toda vez que se ha encontrado en el suelo una cantidad notable de madera carbonizada.

La exornacion de aquellos muros consistió en bajos relieves esculpidos en dichas planchas de espejuelo. Todas estas representaciones tienen un sentido completamente simbólico; siempre ofreciendo el dibujo un carácter grandioso, presentando las figuras las proporciones de una raza más bien robusta que gentil: y con ser composiciones escultóricas, todas fueron coloridas y exornadas polícromamente.

PERSIA. Los monumentos de este pueblo, último heredero de la civilizacion asiria, solo hace dos siglos que son conocidos: y aunque incompletos y sobrado mutilados, bastan para dar idea del gusto de los antiguos pueblos de Elam ó Elimais. Estos monumentos existen en Schuster, cerca de cuya ciudad están las ruinas de la antigua Susa de que habla la Biblia; en la llanura de Istakar ó de Mardask donde estuvo situada la antigua Persépolis; y en la llanura de Murgab donde se supone estuvo Pasagarda. Consisten en restos de antiguos palacios y en grutas sepulcrales abiertas en las laderas de los montes peñascosos, ó formados de enormes masas de piedra.

Pero no todos los monumentos que se han encontrado en aquel país pertenecen al período histórico que al principio queda indicado, esto es, al inmediatamente anterior á Alejandro Magno: así es, que solo haremos mención de los comprendidos en dicho período.

Cuestiónase acerca de si la arquitectura persa antigua fué influida por el gusto egipcio del tiempo de Cambises, ó si fué

obra de artistas griegos: los más de los arqueólogos convienen en que domina en ella el gusto jónico; y sin embargo, tanto en la disposicion natural como en la decoracion, se ve un estilo peculiar del país, como si dijéramos, un color local muy pronunciado. Con efecto, ciñéndonos á la disposicion general de los monumentos, cuyos restos pueden reconocerse en la actualidad, el sistema de superposicion de terraplenes es el general y casi exclusivamente observado. Respecto de la decoracion puede sentarse como principio, que dominó el género arquitrabado ó en platabanda.

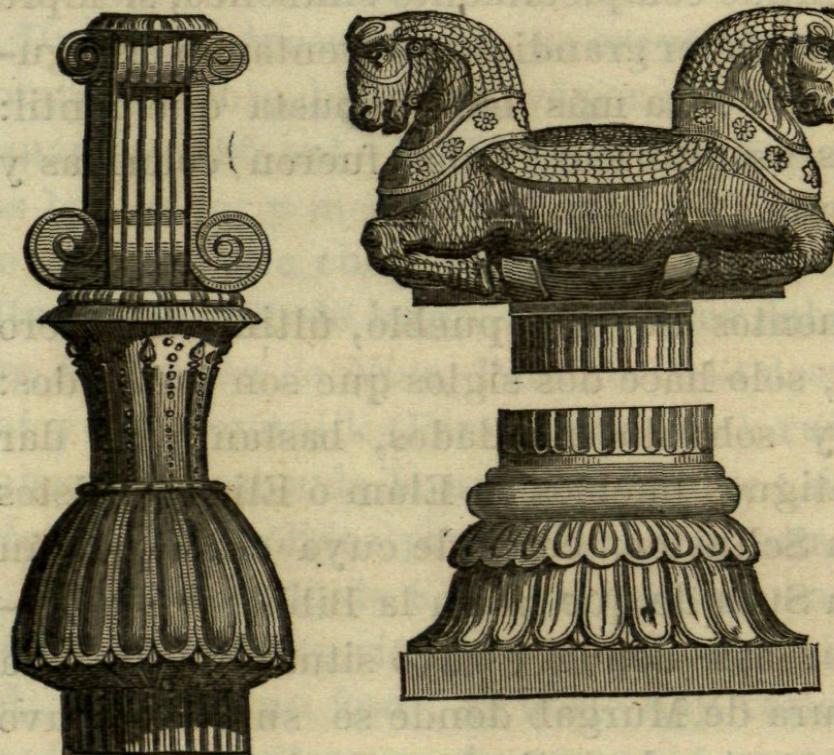


Fig. 14. Capiteles de Tschilminar.

más generalmente adoptada; así como para los capiteles, las formas generales son, los cráteres más ó ménos adornados y el ábaco con volutas, y la zodaria de licornias, que son los asnos silvestres de que habla Ctesias; y sobre los lomos de estas descansan los arquitrabes.

No es posible dar razon circunstanciada de la forma de los cornisamientos, pues lo único que puede decirse sobre el particular es, que todas las conjeturas conducen á un estilo egípcio, lo

El miembro principal es la columna, con exclusivo oficio de sostener el cornisamento. Consta de fuste, base y capitel. El fuste disminuye desde el imóscapo al sumóscapo; y suele estar proporcionada por su diámetro inferior, presentándose ya estriada ya lisa. Para las bases, la flor del loto en sentido inverso es la forma

cual no excluye las influencias griegas, ya que en la época en que hubieron de erigirse los monumentos que nos ocupan, la influencia de la civilización griega no pudo menos de sentirse en oriente.

Constituyen la exornacion, bajos relieves esculpidos en frisos paralelos, separados por listelos tachonados de rosas, flores cuya frecuente reproducción en la exornacion persa indica que entonces, como en la actualidad, aquellos pueblos tuvieron por ellas especial predilección. Representaron tambien adornos tomados del reino vegetal, combinados con animales fabulosos, habiendo sobresalido en la policromía. De Persia hubieron de sacar mucho más adelante los árabes la rica exornacion que usaron; y de Persia son indudablemente oriundos los ladrillos esmaltados y los barnizados que con tanta prodigalidad como oportunidad, usaron así en oriente como en España. Texier supone que todos los bajos relieves persas fueron pintados ó coloridos, y que en este trabajo fueron los persas sumamente delicados y primorosos.

No es posible, hablando de la exornacion persa, dejar de citar las monstruosidades que representaron, abortos de las creencias religiosas de aquel antiguo pueblo. Aunque el magismo, que fué la religion que profesaron, no fué muy favorable al arte figurativo, puesto que no admitia ídolos, ni quizá templos; sin embargo, hállase que los Feruheres, los Esfinges, y los personajes alados, constituyen una parte muy importante del sistema de exornacion que en aquellos monumentos puede contemplarse. El Zend-Avesta, libro canónico de los persas antiguos, llama *feruheres* á los buenos genios creados por Ormuzd, los cuales se unen al cuerpo de cada hombre antes de su nacimiento para no dejarle hasta su muerte, combatiendo constantemente contra los malos genios creados por Ariman. Los esfinges son toros con alas ó sin ellas; alguna vez tienen cabeza humana cubierta con la tiara persa; pudiendo suponerse, con bastante fundamento, atendidas las distintas maneras de ser interpretada esta repre-

sentacion, que no son más que símbolos de la Fuerza y de la Gloria. Los personajes alados son figuras humanas que representan simbólicamente determinadas individualidades de elevada categoría: suelen tener cuatro alas, dos en las espaldillas, y dos en las caderas, y llevan en la cabeza las astas, símbolo de la Fuerza, y algunas veces la flor del loto.

Conocidos ya los caracteres generales de la arquitectura persa, veamos los monumentos exigidos por su civilizacion, que nos quedan.

No ha llegado á noticia de los arqueólogos la disposicion de ningun templo perteneciente á las creencias religiosas de los antiguos persas, el magismo. Sin embargo, no hay duda de que en la época del segundo Zoroastro (sig. v, ant. J. C.) edificaron templos. Solo han llegado hasta nuestros dias monumentos que han sido considerados como palacios, siendo probable que á esas vastas contrucciones se hallasen anexionados los templos.

TSCHILMINAR. Monumento notable por su originalidad, cuyas ruinas están situadas en la comarca donde se levantó la ciudad de Persépolis. Dice Potter que es el palacio que Alejandro Magno mandó incendiar en el desorden de una orgía por insinuacion de la cortesana Thais, si bien el crédito que esta anécdota merece, está muy desvirtuado por las ideas civilizadoras y la ilustracion del monarca macedónico. La opinion más recibida es la de que estas ruinas son restos de la ciudadela ó alcázar de Persépolis, las cuales tienen en el país varios nombres, tales como: el trono de Djemschit, ó de Kai-kosrú, la casa de Dario, Tschilminar, 40 columnas, número genérico que usan los árabes para indicar multitud. El monumento consiste en un gran terraplen adosado á un monte por la parte del Este, adelantándose hacia el Oeste: tiene la forma casi rectangular: de Norte á Sur mide unos 300 metros, y de Este á Oeste unos 180 metros con 5 metros de altura. En esta plataforma se elevan otras varias, y en ellas hubieron de levantarse edificios para

distintos usos. Cada terraplen está rodeado por un muro formado de enormes pedazos de mármol gris oscuro, tan perfectamente unidos, que apenas se conocen las junturas. Parece que cada muro estuvo coronado de un parapeto almenado, ó de un antepecho. El primer terraplen solo tiene acceso por el lado occidental hacia el ángulo Norte por medio de dos tramos de escalera

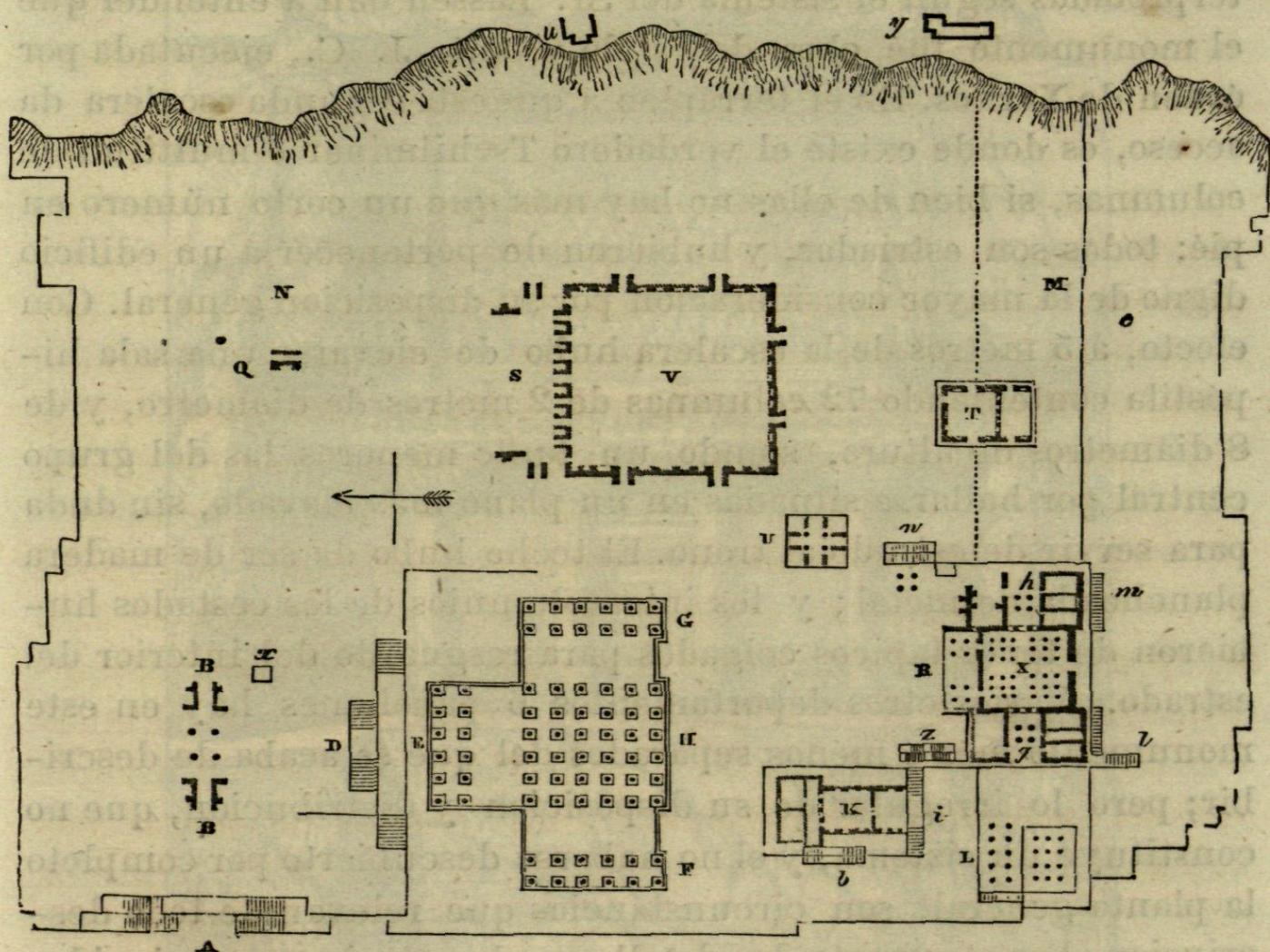


Fig. 15. Tschilminar.

cuyos peldaños apenas miden 0'08 metros de altura, teniendo mucho más de extensión. La anchura de la escalera permitiría el paso á diez caballos de frente. Perpendiculares á la primera escalera están situados sobre el terraplen los *propileos* ó por mejor decir, la puerta de los esfinges. Más al fondo hay una cisterna y la boca de cañerías subterráneas procedentes de la montaña. A unos 50 metros de distancia hacia el mediodía hay otra

escalera dispuesta de un modo análogo á la primera, aunque no tan alta como ella. Los paramentos de sus muros están exornados con bajos relieves, ordenados del modo que era costumbre entre los persas, esto es, representando guardias del rey y asuntos tomados de la historia del país. Las inscripciones de esta escalera están grabadas con caracteres cuneiformes; é interpretadas segun el sistema del Sr. Lassen dan á entender que el monumento fué obra del siglo v. ant. J. C., ejecutada por órden de Xerxes. En el terraplen á que esta segunda escalera da acceso, es donde existe el verdadero Tschilminar ó multitud de columnas, si bien de ellas no hay más que un corto número en pié: todas son estriadas, y hubieron de pertenecer á un edificio digno de la mayor consideracion por su disposicion general. Con efecto, á 5 metros de la escalera hubo de elevarse una šala hipóstila conteniendo 72 columnas de 2 metros de diámetro, y de 8 diámetros de altura, siendo un tanto menores las del grupo central por hallarse situadas en un plano más elevado, sin duda para servir de estrado al trono. El techo hubo de ser de madera plancheada de metal; y los intercolumnios de los costados hubieron de tener tapices colgados para resguardo del interior del estrado. Varios otros departamentos ó pabellones hay en este monumento más ó menos separados del que se acaba de describir; pero lo irregular de su disposicion y distribucion, que no constituye un sistema, y el no haberse descubierto por completo la planta general, son circunstancias que relevan de toda descripcion. Por otra parte, los detalles no han de darnos mejor idea de la disposicion arquitectónica del monumento.

Debajo del gran terraplen que constituye su base, hay abiertas en distintas direcciones varias galerías, cuya extension y destino es desconocido: apenas cabe en ellas un hombre puesto de pié. Pedro de la Valle habla de ellas y de la cámara cuadrada á que llegó, y que ninguna circunstancia notable ofrece para el Arte. Los del país dicen que tales galerías se extienden á 6 leguas hacia el centro de la montaña, llamada de las sepulturas,

por razon de las que hay esculpidas en sus laderas peñascosas, algunas de ellas á grande altura, y todas parecidas á la que va á ocuparnos.

NAKSCHI-RUSTAM. En la ladera oriental de la montaña á que

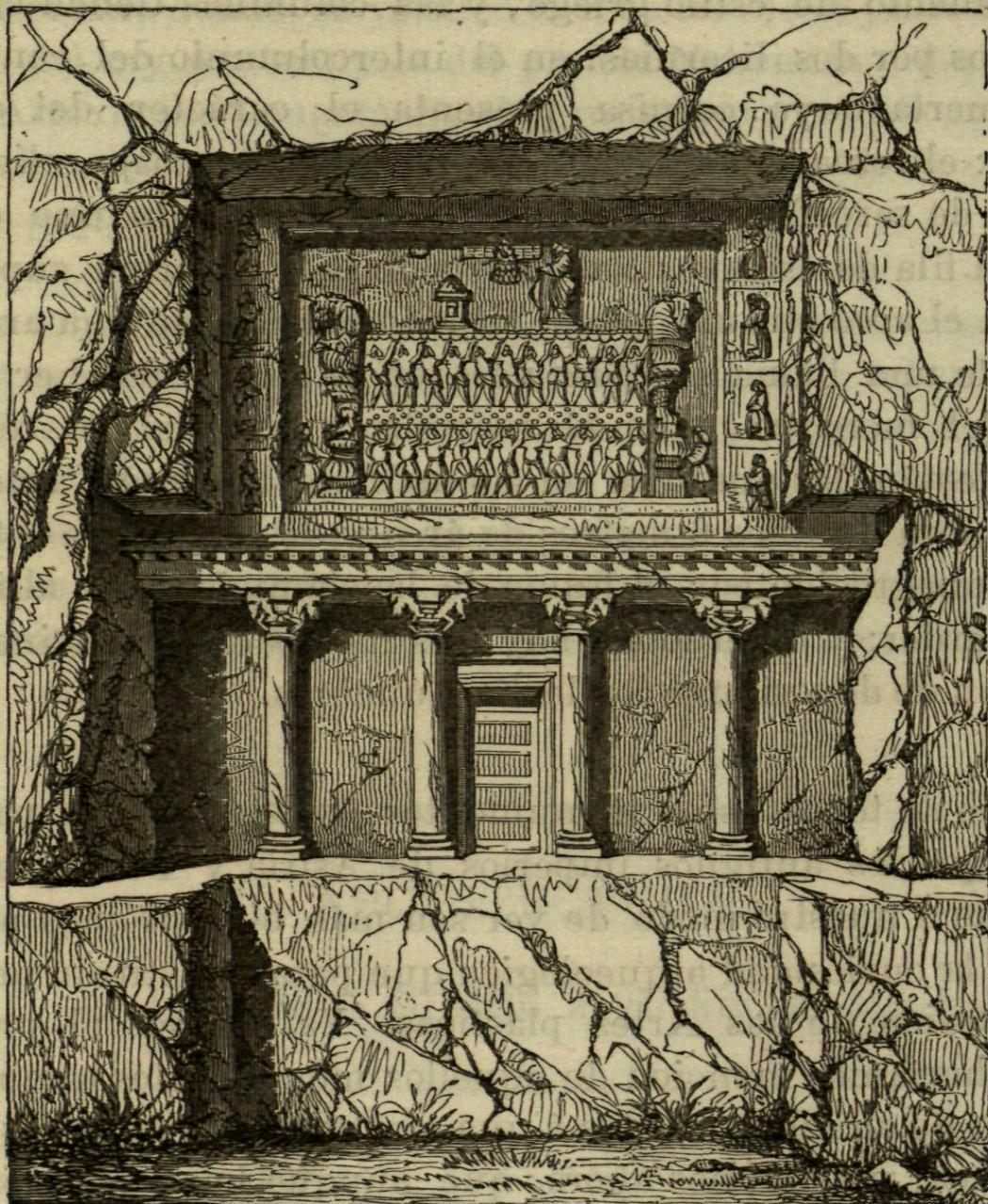


Fig. 16. Sepulcro de Nakschi-Rustam.

está adosado el Tschilminar, y á dos leguas de este monumento hay cuatro sepulturas: la más notable de ellas es la de Rustam, uno de los héroes muy célebres de la antigua Persia.

La fachada de la sepultura es un profundo rehundimiento hecho en la roca, en forma de cruz griega, y que mide unos 25

metros de altura. El monumento está dividido en tres cuerpos: el inferior no tiene decoracion alguna y sirve de zócalo: el segundo, que tiene mayor extension para formar los brazos de la cruz, tiene esculpido una especie de pórtico arquitrabado con cornisamento de estilo griego, y las columnas tienen capiteles formados por dos licornias: en el intercolumnio del centro hay una puerta cuya cornisa presenta el carácter del cimacio egipcio: el tercer cuerpo tiene representado en bajo relieve una especie de sarcófago de dos altos, sostenido cada uno de ellos por una fila de esclavos, viéndose en la plataforma superior al rey con el arco en una mano, situado delante de una ara en la que arde una llama sagrada; vese en lo alto el feruher ó buen génio del monarca, y en el recuadro y gruesos del rehundimiento están los guardias en ademan de llorar. El interior es una cámara de unos 6 metros de área y dos de altura: tiene el techo ennegrecido per el humo de las lámparas que allí debieron de arder; y en el fondo hay tres nichos en hornacina donde hubieron de depositarse los lechos fúnebres.

A más de todos estos monumentos, existen en el país que constituyó los antiguos imperios de Asiria y Persia, algunos otros que á nuestro modo de ver son más bien propios para satisfacer la curiosidad arqueológica que para constituir un sistema histórico de las Artes plásticas. Ya dijimos al principio que no haríamos mención de aquellos monumentos que no fuesen obra de aquellas edades á que concretamos nuestras consideraciones, y añadimos ahora, que aunque haya algunos otros en aquel país que tienen la antigüedad de aquellos imperios, pasaremos muy someramente sobre ellos, toda vez que los fragmentos que de ellos quedan, pueden dar pié á conjeturas más ó menos probables; pero que no son datos para obtener certeza alguna. Tales son, la llamada tumba de Salomon, y las ruinas de Susa.

La llamada tumba de Salomon situada cerca de Nakschi-Rus-

tam, es la tumba de Ciro, de que habla Estrabon, que es uno de los que mejor la describen.

Las ruinas de Susa apenas dan motivo para la menor conjectura, y deben la importancia que tienen, á haber sido aquella ciudad el sitio donde se verificó la historia de la judía Ester en tiempo del rey Asuero; y la del profeta Nehemías, el que obtuvo de Artaxerxes Longamano el permiso para reedificar los muros de Jerusalen. Allí existió el maravilloso palacio al cual dieron los griegos el nombre de Memnonia.

Para concluir, repetiremos lo que al principio de esta historia de la Arquitectura asiria y persa hemos dicho, á saber, que para verificar las fechas aun de los mismos monumentos que quedan mencionados, como obra de las antiguas y más primitivas generaciones que poblaron el país, siempre será menester tener presentes las circunstancias especiales que en distintas ocasiones pusieron á Asiria en relaciones con el antiguo Egipto, y á Persia con Grecia.

ARQUITECTURA

DE LOS PUEBLOS SITUADOS A ORIENTE DE ASIRIA.

INDIA.

Los indios han tenido el arte arquitectónico reducido á reglas por los mismos libros canónicos de sus creencias religiosas: los *Puranas*. Entre los artistas indios ha gozado de gran reputación el libro llamado *Manasara* ó sea, ciencia de la proporción. Tienen además un libro que trata de la Arquitectura militar atri-