

pueblos arios, puesto que hasta entonces representaban fenómenos de las fuerzas de la naturaleza, y en esta personificación había desaparecido su significación primitiva.

Se han establecido las grandes divisiones etnográficas; se ha reconocido cómo los diversos pueblos concebían de distinta manera los grandes problemas religiosos, pudiendo buscarse su religión más bien en las etimologías, que en los símbolos.

Bockh ha definido la filología como un método histórico para reproducir la vida social y política de un pueblo en un período de tiempo determinado, clasificándola en filología hermenéutica y filología crítica, demostrando en el estudio comparado de las lenguas, que se debe á los jesuitas el conocimiento del chino lo mismo que del sanscrito, y que los elementos substanciales del lenguaje datan de tiempo inmemorial.

El estudio de los dialectos también ha adelantado bastante, no queriéndose ver en la palabra únicamente una función orgánica con determinados desarrollos, sino que se ha querido buscar los orígenes, seguirlos á través de los siglos y de las emigraciones y deducir de la raíz de la frase y de la idea representada, el parentesco de los pueblos.

* *

La facilidad de los viajes, según hemos dicho ya, ha contribuido también en gran manera para los adelantos de la historia, permitiendo visitar las antigüedades de los países viejos y las curiosidades de los nuevos.

En el día, el viajero no puede ya dar crédito á ciertas fábulas ni forjárselas á su gusto, como sucedía en épocas en que debía creérsele bajo su palabra, porque de un momento á otro puede ser desmentido por los que le suceden, ó por los que por vías distintas van haciendo también el mismo viaje.

La geografía no es ya una ciencia secundaria; se ha engrandecido, ha ido extendiéndose, relacionándose con la estadística, la lingüística, la etnografía y la psicología, comprendiendo en su círculo todos los misterios de la vida salvaje.

Las relaciones del hombre con la naturaleza, la organización progresiva de la sociedad en la sucesión de los tiempos y la variedad de los lugares, las riquezas del trabajo que se ejerce sobre las producciones naturales, todo ha podido ir conociéndose y apreciarse merced á ella.

Un gran número de Sociedades se han ocupado

de la geografía y se han celebrado congresos internacionales, á los cuales han asistido los hombres más eminentes de cada país.

Se han estudiado los climas, los terrenos sedimentarios que constituyen la parte más considerable del globo; la temperatura, la profundidad, el poder geológico de los Océanos, en cuyos abismos se ha descubierto una flora y una fauna particulares, determinándose las corrientes del mar como las del aire.

Merced á esto se ha demostrado que el mundo entero sufre notables modificaciones y cambios, analizando detenidamente los ríos, los continentes y las montañas, fijándose de un modo preciso las dimensiones de la superficie terrestre.

Además de los viajeros de quienes ya hemos hablado, Andersson, Eltón, Baines, Roler, Ross y Halle han buscado en las extremidades polares el punto en que los dos Océanos se reúnen, por donde Nordenskiöld ha pasado dirigiéndose al Japón, habiéndose ensayado también la aerostática para llegar al Polo.

* *

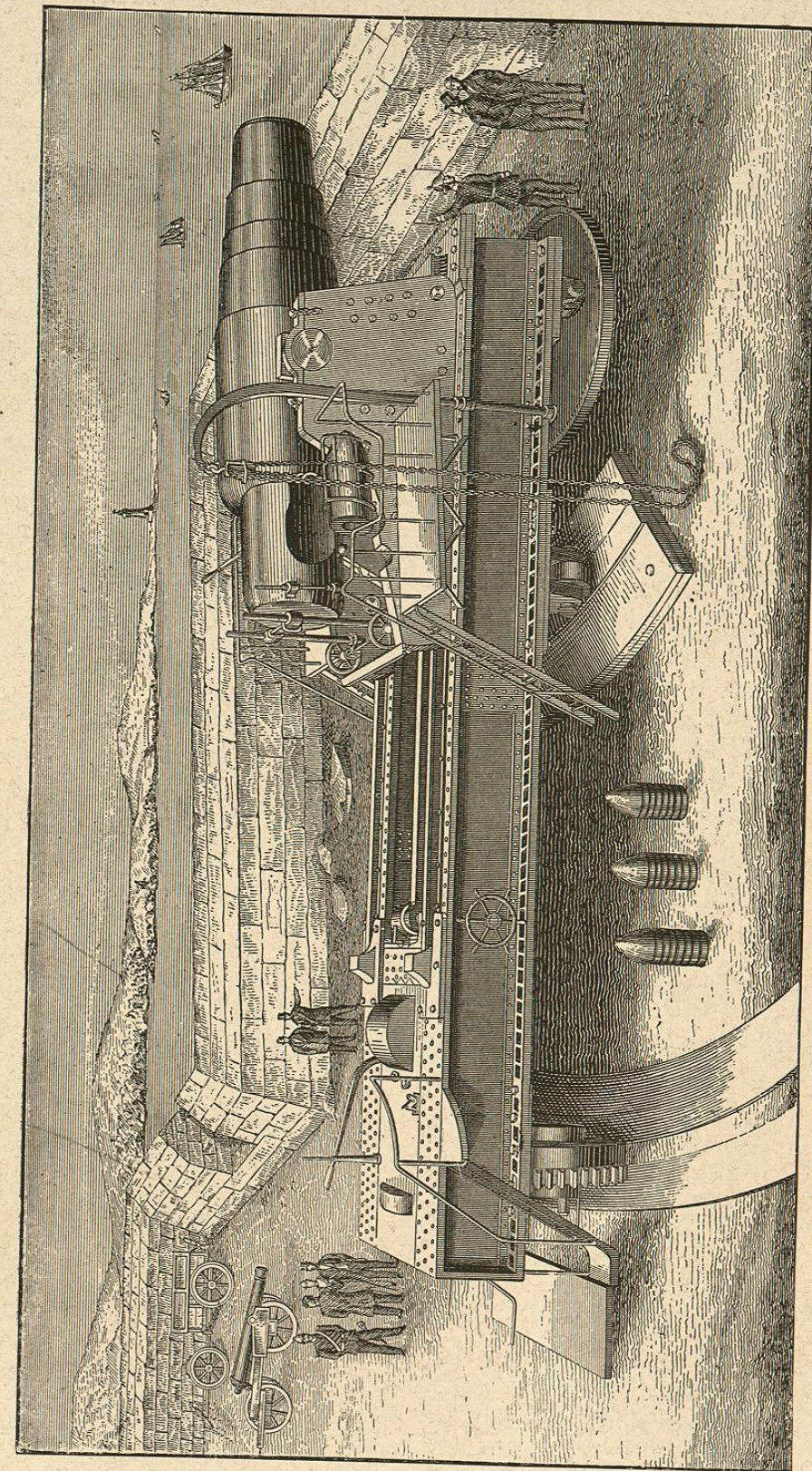
La estadística al mismo tiempo ha adelantado su marcha, viajando de conserva con la historia y la geografía.

Entre nosotros, no se la emplea sino para aplicaciones prácticas, pero en otros países se la eleva á la dignidad de ciencia y Sohubar la coloca en el número de las ciencias fundamentales, con derechos iguales á los de la geografía y la política.

Hausner en 1865 hizo una estadística de Europa, que realmente es uno de los libros más importantes que se han publicado en el centenario que acabamos de recorrer.

Empero la verdadera dirección científica de la estadística, se la ha dado Güssmilch, y de un modo más popular Quetelet, que ha empleado las matemáticas para demostrar por medio de cifras y de líneas los hechos materiales y los morales, recurriendo también al método de observación como en las ciencias naturales, apoyándose en los grandes progresos de ellas y deduciendo de los hechos su consecuencia filosófica, ó sean sus leyes.

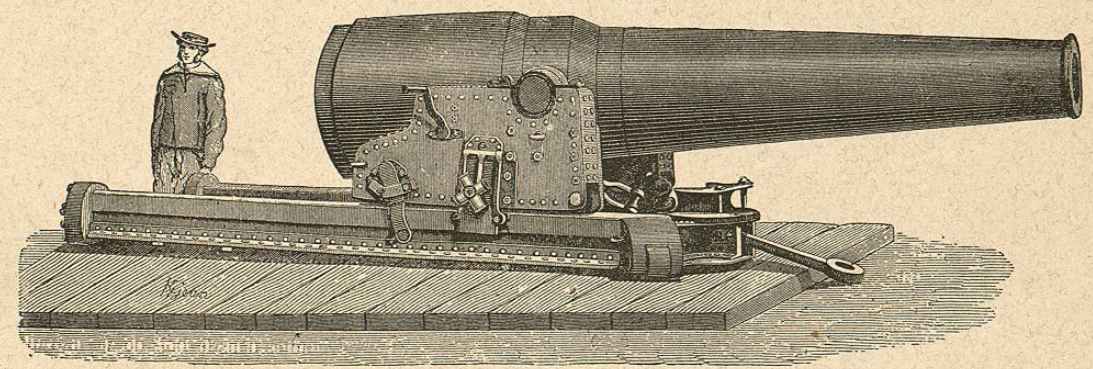
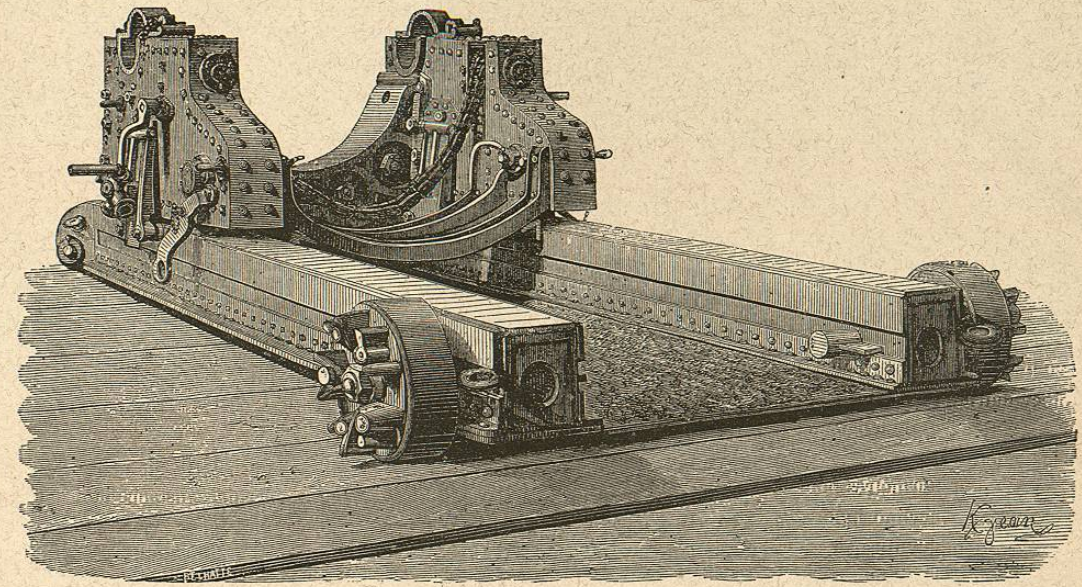
Ocupándose principalmente del hombre, cree subordinados los fenómenos de la vida humana á causas exteriores, aun cuando sin negar en absoluto el libre albedrío, haciendo igualmente de la estadística un elemento importante de la antropología.



ARTILLERÍA CONTEMPORÁNEA: CAÑÓN KRUPP PARA LA DEFENSA DE LAS COSTAS



ARTILLERIA MODERNA



CAÑON DE 0.24 Y CUREÑA