

Acerca de las clases de Embarcaciones de Pesca, Trafico, y Navegacion, podria tambien difundirse qualquiera, à no estar prometido el desempeño (que sin duda serà el mas completo) en la introduccion à la Historia Maritima del Señor Campomanes.

La Marina aun en estos ultimos Siglos, que es quando la hay constante, conforme he insinuado, ha tenido no pocas novedades locales segun los tiempos, y las ocurrencias, y la falta de Papeles, ò reunion de los dispersos hace dudoso el origen de los establecimientos, y de las distribuciones de las Fuerzas Navales, especificamente de Galeras.

Lle-

Sin embargo no hay duda alguna en que la Artilleria es mucho mas antigua: muchos viajeros nos aseguran ser antiquissimo entre los Chinos el uso de ella, el Arabe Schehab Al-dino, que floreció à principios del Siglo 13. haze mencion de ella, entre los Arabes, en su obra Geografica, segun D. Vicente de los Rios: en sus inventores de Artilleria; Abu Abdalla, en su Cronica de España, cuya noticia debemos à la diligencia del Señor Cassiri, refiere que el año de 1312. el Rey de Granada Abulualid, llevó consigo al sitio de Baza, una Gruesa Maquina, que cargada con mixtura de Azufre, y dandola fuego, despedia con estrepito, Globos contra el Alcazar de la Ciudad, lo que confirma Pedro Mejia en la Historia del Rey Don Alonso el XI. Zurita en los Anales de Don Alonso el IV. cuenta el terror ocasionado en Iraxgon, con la noticia del sitio de Alicante, que intentó el Rey de Granada en 1331. y que entre otras maquinas de Combate llevaba este Rey unas pelotas de Fierro que se lanzaban con fuego.

En quanto à la invencion de la Polvora, el vulgo de los Escritores, la atribuye à Bertoldo Schwartz Religioso Franciscano que floreció en el siglo 14. pero el celebre Ingles Ro-

Llegò la ruidosa Epoca del descubrimiento de las Indias Occidentales, y llamó toda la atencion el disfrute de sus riquezas, que desde luego quisieron usurpar los Estrangeros, y robar los Piratas; y como unico, ò primer obgeto del tiempo, hubieron de aplicarse las Embarcaciones à Sevilla, San Lucar, Puerto de Santa Maria, y Cadiz, y limpiar las aguas de Levante y Poniente, para lo qual se iban tomando aquellos medios provisionales, ò momentaneos, que con la practica enseñaron, lo que debia establecerse, y para que con las demas Fuerzas de la parte del Oceano hubiese Galeras que guardasen el Estrecho, acabò Felipe II. el Mandracho, para que alli se guareciesen, y no lo aprovechasen los Enemigos. De aqui resultaron las Esquadras, que he apuntado, y mas, que como las de Honduras, y Azores, &c. no subsistieron, y creo no merecen contarse entre las de permanencia.

(Se continuará.)

xero Bacon, de la misma Orden, parece que à mediados del siglo XIII. concibió la Polvora, y publicó la Receta de su composicion, y sus efectos, en su Opus maius, sin embargo el Doçtor Freind, aunque persuadido à que Bacon inventó la Polvora, observa que pudo haber sacado lo que escribió sobre ella, de un tratado intitulado Liber ignium, escrito por un cierto Griego llamado Marco, que floreció mucho antes, y de quien el Doçtor Mead poseía una copia, y cuya Receta puede ver el curioso en la Artilleria Raissoné de Mr. le Blond art. 1. pag. 5. y 6.

MEMORIA SOBRE LA LECHE.

LAS La Leche, el mantenimiento mas oportuno para los Niños por contener mayor copia de partes alimenticias ya preparadas en otro cuerpo animal. La Leche materna se debe preferir generalmente à qualquiera otra, como la mas homogenea; pero como

pue-