

اللقم والطريد

ان الباحث في تاريخ الامم واسباب ارتدائها وانحطاطها ليرى في هذه الحرب الناشئة بين الروس واليابان اداة قاطعة على ان موارد العلم الحديث مباحة لجميع الناس ومن يردّها اليوم يرتوي منها مثل من انشأها او قضى العمر في حماها ولذلك فالعمران الذي تخفّضت القرون حتى ولدتها ومات في سبيلها الوف من العلماء والعظماء والمكشفتين والمخترعين والجنود والقواد مدّت موائده لجميع على السواء وأبيحت موارده لاهل الخلقين

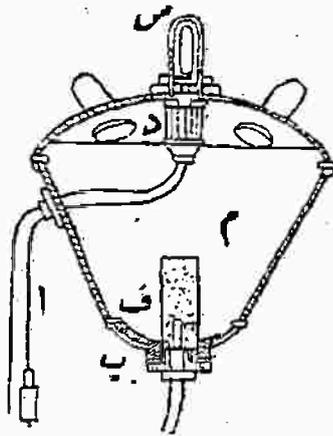
سار الروس في سبيل العمران الحديث من ايام بطرس الاكبر اي منذ أكثر من مئتي سنة وهي الزين الذي نشأ فيه هذا العمران وترعرع وبلغ اشدّه تكاّنها جارت اوربا من حين نشأ عمرانيا . ولم تفلح في نشر لوائه في كل مملكها الواسعة الاطراف المختلفة الشعوب ولكنها لم تندحر وسعاً في جعل جنودها واساطيلها في النضفة الاولى كيف لا وهي تنفق عليها كل سنة ٤٥ مليوناً من الجنيهات

واليابان حديثة العهد في العمران الاوربي لا نبالغ اذا قلنا انها لم تسر فيه الا منذ عشرين او ثلاثين سنة وحتى الآن لا تستطيع ان تنفق على جنودها واساطيلها أكثر من ثمانية ملايين من الجنيهات ومع ذلك فازت من فضل المدارس باقتباس أحدث الاساليب التي وصل اليها اهالي اوربا واميركا سواء كان في انشاء البنوك والسكك الحديدية وللمعامل الصناعية او في تربية الجنود وتجهيز الاساطيل وسناجزة الخصوم مهما كان صولهم وطولهم

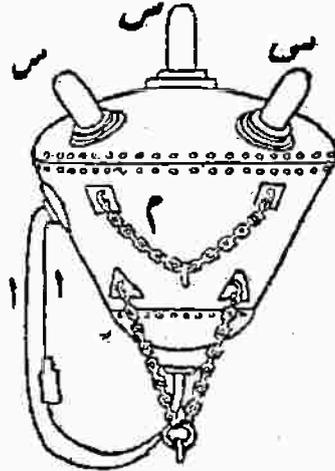
ويظهر من الاخبار التي ترد يوماً بعد يوم عن فوز اليابانيين في الحرب البحرية انهم ابعد نظراً من خصومهم وأكثر منهم اعتماداً على المستنبطات الجديدة فان اللقم الذي يعتمد عليه الروس لنسف السفن طرزه قديم يضر باصحابه أكثر مما يضر بخصومهم ولذلك اتلف من اسطولهم أكثر مما اتلف اليابانيون منه . والطريد الذي يستعمله اليابانيون من أحدث ما صنع حتى الآن وأكثره انقانا يسير الى الغرض الذي يصد اليه بألة تدور فيه فعمل من الافعال المدهشة ما التي الرعب في نفوس الدول العظيمة التي نبني البوارج الكبيرة لانه أثبت لها ان طريداً واحداً لا يزيد ثمنه على جنبيات قليلة يتلف بارحة يزيد ثمنها على مليون من الجنيهات وقد رأينا ان نصف اللقم الذي يستعمله الروس والطريد الذي يستعمله اليابانيون ايضاً لما يرد من الاخبار عنهما

لا يخلو مرفأً تُغرى حصين من لغوم توضع فيه وهي صناديق من الحديد يوضع فيها قطن البارود او الديناميت اذا اشعلت انفجرت ونسفت ما فوقها من السفن نسفاً فتفجرها وتغرقها في دقيقة من الزمان

والطريد ثلاثة انواع النوع الاول يشعل بالكهربائية المتصلة اليه من سلك على البر فلا يشعل من نفسه مطلقاً وانما يشعل اذا اشعل الرجل المنوط به ذلك بالكهربائية . وهو اسلم الانواع ولكن وصل اللغوم بالاسلاك الكهربائية كبير النفقة كسفن الدقة والظاهر ان اللغوم التي في بورت آرثر ليست من هذا النوع ومن المؤكد ان اللغوم التي نسفت بها السفن الروسية ليست منه



النمط الثاني

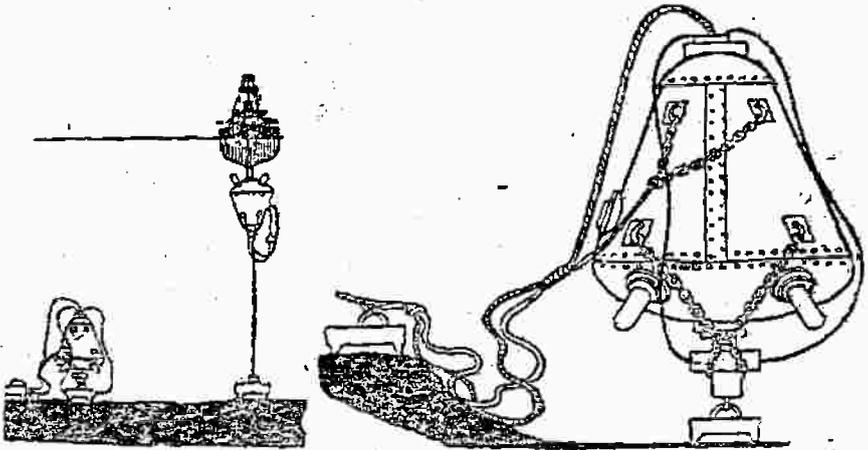


النمط الاول

والنوع الثاني يشعل بواسطة ميكانيكية فان فيه انابيب زجاجية دقيقة ناعمة منه في كل انبوب منها شيء من الحامض الكبريتيك وتجعله امانة صغير فيه كلورات البوتاس وحول الانبوب وعاء من الكاوتشوك او الرصاص فاذا مرّت سفينة فوق هذا اللغم ولست انبورا من انابيب لوتة وكسرت انبوب الزجاج الذي فيه يقع الحامض الكبريتيك على كلورات البوتاس ويحدث من ذلك نار تشعل الذخيرة وقطن البارود او الديناميت

والنوع الثالث مثل النوع الثاني ولكن في انبوب الزجاج مذوب كرومات البوتاس فاذا انفكسرت السفينة وقع على بطرية صغيرة من الزنك والكربون فتولد فيها مجرى كهربائي تنتج عنه شرارة تشعل قطن البارود او الديناميت . واللغوم الروسية التي نسفت سفن الروس من النوع الثاني او الثالث على ما يظهر

وشكل التريد الظاهر كما ترى في الشكل الاول المرسوم في الصفحة السابقة والسلاسل التي فيه لربطه وربط ثقل فيه حتى يبقى عائماً في البحر على بعد محدود من سطحه والشكل الثاني سرورته من الباطن ترى الانبوبة التي فيها مذوب كرومات البوتاس تحت الحرف س والبطرية عند الحرف د تحتها ويتصل منها السلكان أ أ بالاناء ف الذي فيه النخيري في اسفل اللغم



الشكل الرابع

الشكل الثالث

ويربط اللغم وقت السلم بشغل يقيه في قاع البحر كما ترى في الشكل الثالث فاذا تثبت الحرب وأريد استعماله اطلق بالكهربائية التي تقطع اتصاله بالنقل فارفع في الماء لان فيه خلاه يجعله اخف منه وبقي مربوطاً من اسفله فقط كما ترى في الشكل الرابع وقد ظهر فيه اللغم متقيداً ومطلقاً ورُسمت فيه سفينة سائرة فوقه وقد لمست احد التتوات الثلاثة الناتجة منه



الشكل الخامس

هذا من حيث اللغم اما الطريد فلم يجري في الماء برصاص موضوع فيه يدور بألة كهربائية او هوائية وله انواع مختلفة اشهرها طريد هويتد ورفاضه يدور بالهواء المنضغط وطريد سمس اديسن ورفاضه يدور بالكهربائية ويمكن ان يحرف عن الجهة التي يسير فيها الى جهة اخرى والطريد المطيع وهو يرشد بالكهربائية على مبداء لتفراف مركوبي والاول يجرب وفعله مؤكك

والطريد الذي يستعمله اليابانيون من النوع الاول اي طريد هويتيد وباطنه مرسوم في الشكل الخامس فيوضع فيه آلة تدوير رفاضة بالهواء المشغط وخزنة كبيرة فيها طيقات من فطن البارود وذخير يشتمل حلالا يصيب الطريد الغرض . وهو يطلق اما من انابيب كالمدافع تكون في اليوارج والطرادات او من قوارب صغيرة مضغوطة لهذه الغاية تسمى نساتات يركبها بعض البحارة ويسرون بها الى ان يدنوا من سفن العدو يطلقونها عليها ثم يعودون ادراجهم وهم يعملون انهم يسعون الى حلقهم بظلمهم لان اصغر قبيلة تصيبهم من سفن العدو تودي بنساتتهم وتغرقهم في ليج البحر

الدين والعامه

لا شيء اضّر على الدين والدنيا من اشتراك العامة فيها هو من شأن الخاصة ومن تصدر الصغير في مكان الكبير وانزال الجاهل منزلة العالم . وما يؤسف له ان كانت الامة الاسلامية في كل دور من ادوارها العربة بايدي الجاهلين والخرقين وهدفا لعامة الخراصين والاغبياء الثرثارين فكان دينها وديناها تناولها عوامل الفرضى في كل عصر ومصر اللهم الا في بعض الازمان التي انتظمت فيها السياسة - والسياسة متى نهجت القصد في امة يستقيم لها كل شيء في الغالب - كعصر الخلفاء الراشدين وفي عصر افراد من الخلفاء والسلاطين كعمر بن عبد العزيز والمأمون وصلاح الدين ونور الدين وبعض ملوك بني أمية في الاندلس جاهوا على حين فترة من ازمانهم وحالفوا اخلاق اسراتهم وبيئاتهم فاحسنوا التبض على السلطنين الدينية والمدنية وتوفروا على اصلاح السعادتين الدينية والاخروية فصيح ان تدعى حكوماتهم حكومات خاصة لا حكومات عامة . وكلما اتصف الرئيس بصفات الخاصة تبعه عن صفات العامة يستقيم امر مروءته وسببه على تلك النسبة وكلما شرفت المبادي شرفت المقاصد ومتى صلحت العين صلحت سواقيها

ولعل من ينظر في هذه المقدمة يظن انني اعني بالعامه ذلك الغوغاء من الناس من سوقه واهل فلاحه وصناعة وتجارة . كلا وانما اعني بالعامه ما عناه اهل الاعتزال ممن حكموا العقول في المقول . اريد بالعامه ارباب الحشو وانصار التقليد واللغو ممن يدخلون في سياسة اهل الاسلام ودينهم ومنهم الفقيه والتجوي والكاتب العامل والصانع والزارع وكل من تطال الى ما ليس من شأنه . وتعدى طوره واستعداده فحسب نفسه عالما بكل شيء مطالباً بالجزئيات والكليات والعلويات والسفليات