

باب الأختار العليين

المبررات البرية
خلال الحرب وفي ميادينها

جاني من الرين ، وفضل الخبر الاعتراف
بمقتضات سويسرا . ومن الغرائب ان الذئب
وهو موصوف في الاساطير الالمانية بأنه
يقتني اثر « مارس » اله الحرب ، من أشد
الحيوانات تحباً للدفع وخوفاً منه ، فهاجر
من مناطق القتال ، بينما الأراب البرية لبثت
في مكانها وتكاثرت . ومما يروى في هذا
الصدد ان هدنة عقدت في الساحة الغربية
يوم عيد الميلاد سنة ١٩١٤ فاحتل جنود
الجيش المتقابلة بعضهم بعض . وراح بعضهم
يصطاد ، فكانت كلاب الصيد لا تدري أين
تجده لكثرة الأذانب

ويلوح ان الشغال الجنود باصطياد بعضهم
بعضاً أفضى الى تكاثر هذه الحيوانات البرية .
وفي التحولات الالمانية والفرنسية ان الخنازير
البرية كثرت في فرنسا ومانيا في أثناء الحرب
وهذا يثير القول بأن العرب الحديثة ترد
جاناً من أذى الناس عن الحيوانات البرية
ولكن ما صدق في أثناء الحرب الالمانية
الأولى ، لم يصدق في عصور التاريخ السابقة
إذ من الثابت ان الأيائل كادت تنقر في أثناء
غزوة « أتيليا » . والثابت ان مرد ذلك الى
ان الجيوش الغازية كانت تتفرغ طعامها من

من صحرة الحضارة الحديثة ، ان توجه
الحكومات والقيادات العليا عنايتها الى
الحفاظ على الحيوانات البرية ، بينما تعرض
زهرة شباب العالم لأفتك الاسلحة . فقد روى
الباحث المزيدي « بارتون » في مجلة « التاريخ
الطبيعي » الاميركية ، ان القيادة الالمانية
العليا أقرت في أثناء الحرب العالمية الأولى ،
عن استعدادها لاصدار أمر بالامتناع عن
صيد الطير والحيوان في جميع المناطق التي
تحتها جيوش القيصر ، وفي الوقت نفسه
نشرت جريدة التيمس في لندن بياناً بمحظر
صيد من هذا القبيل في المناطق التي مسكرت
فيها الجيوش البريطانية فرنسا

حتى لو لم تصدر أوامر من هذا القبيل
لما كان ينتظر ان تصاب الحيوانات البرية
أصابت كبيرة . فدافع الجيوش توجهه الى
الطير والحيوان ، والمروج
الى صيدها ما كان ليفتح مع مقتضيات القتال ،
ولو أتيح فرصة الصيد لما وجد الصيادون
صيئاً بل لوجد معظم الحيوانات قد هجر ساحات
القتال الى ما وراءها

فما كادت تطلق المدافع حتى ارتد
الخنازير البرية والأيل الى المناطق المحتلة على

الأرض التي تمرودا فكانت لا يزال تطلب الجحما
ولكن الأيائل والخنازير البرية الأوربية
لم تفر من وجه الجرش في الحرب العالمية
الماضية، خوفاً من العطب بل فراراً من الموت.
فما أصيب من هذه الحيوانات بشظايا القنابل
يسير ولكن دمدمة المدافع في ساحات القتال
كانت المدافع التي دفع هذه الحيوانات إلى
الفرار وهي على ما يقوله المارفون بطائها
عصية برجة الأحاسر
وما هو جدير بالذكر أن البغال (وهي
بغال) أقل تأراً بدمدمة المدافع من الجياد
الأميلة. ومن مناقات جياد فرسان القوزاق

في روسيا أشد نفاقاً في القتال من جياد
ومعظم الطيور لم تبال هذه الدمدمة،
فانقار والشحارير والعنادل وأصناف من
السمان والعصافير والخطاطيف والذوات كانت
كثيرة في ساحات القتال بالبيدات الغربي وكان
تفردها السوي شطاعة جمال تشق فتاه الدخان
الحاق الخيم على تلك البقاع
وقد سميت الجشرات اسوةً بسباع
الاسلحة وتجارها في أثناء ذلك المراح،
فكانت الجشرات تحوم على جثث القتلى،
بينما كانت العصافير تغني بالبيدات التي
تكشفها الحفر الناشئة عن وقوع قنابل المدافع

الكندرسن ومبراهن الاميليرين

وصلتهما بأعمال الدفع الاميركية

عندما خاضت الولايات المتحدة الاميركية
غمار الحرب العالمية الأولى، بدأ الألمان
يقطعون أسلاك المواصلات البرقية الممتدة
في المحيط الاطلسي، فالتفتت الحكومة
الاميركية الى مهندس اميركي من أصل
سويدي يدعى الكندرسن Alexander
ليستطيع طريقة تمكن الحكومة من المحافظة
على صلتها باللائحة وبالجملة الاميركية في اوروبا
حقق ما طلب منه، وازاد اليه وسيلة أخرى
مكنت الرئيس وليس من اذاعة شروطه
الأربعة عشر في الايام، فلما حاول الألمان
انشاء حاجز كهربي للحيلة دون وصول

الاذاعات الاميركية الى فلانسيا، اخترع
الكندرسن طريقة تبعد دفا الحاجز
وعلمنا شرعت الحكومة الاميركية
تتلعق تملحاً واسع النطاق في السنة الماضية
استدعت الكندرسن ثانية الى واشنطن، وكان
عندما استدعى في الثانية والثنين من عمره
ولكنه لم يرد الدعوة بل انطلق او تلسكاف
ولا يعلم ما هي اختراعات التي يدعى بها
الآن. فذلك سر كسرنا منظار التسديد
المتعمل في الطائرات الاميركية. ولكن
لا يكاد يكون هناك شك ما في ان خبايته
ليست مقصورة على الخطاطبات الكهربية.

لأنه لم يطبق إلا بعد انشاء صوت خمس
وهذا الجهاز يُدعى Ampli-tyne
« امبليدين » وهو جهاز يضبط من تلقاء
نفسه السرعة واتقوة في استعمال الطاقة ، صبطاً
لا تتوقف في دقته أدق الساعات . ومن وجوه
الثابتة في استعماله ، ضبط اطلاق النار من
اندفاع المضادة للطائرات . ذلك بان سرعة
الطائرات الحديثة ، تقتضي ضبط المدافع
ومواعيد اطلاقها ضبطاً دقيقاً بالمئات من الدقة
والآن فان قنابلها تذهب هباءً على الغاب في
القضاء الأوسع . وليس من الامرار اني لا اتاح
ان « الامبليدين » يتبع هذا . وقد اخترعه
الكسندر من قبل سنتين ، ليضبط به السرعة
والقوة ، في عركات كهرية ضخمة في أحد
مصانع الصلب . وفي الوسع استعماله لتحجیل
الاتحاح في صناعات اخرى . وهو يعمل
فلا في بعضها . ومن الراضح انه يصالح
لضبط الدبابات والطائرات والطرابيد
وقاذات الناب

وطبع الكسندر من لا يعمل به الى المباحة
والتبجح ، ومع ذلك فهو يقول في وصف
هذا « الجهاز » انه يصالح لضبط « كل شيء »
تقريباً « تحركة القنرة المحركة »

كانت الحرب العالمية فرصة لا تقانف
الراديو . ويتظر ان تتبجح هذه الحرب
فرصة لا تقانف « الامبليدين » ، والتلفزة .
ولالكسندر من يدعى « التلغزة » لا يتحدث .
فن نحو احدى عشرة سنة تلغز في أميركا

وذلك الكسندر من أعظم من أسدى خدمة
مشروعة حاية الى انجازات الكهربية . بعد
مركوني . ولكن ذهنه ليس منحتمراً في
شؤون التخاطبات بل يحول ويصول في ميدان
الكهربية بوجه عام . ورجح انه يصنع
الآن ما صنعت في سنة ١٩١٧ أي انه يطبق
قبادي . كان كشفها وحققتها سنوات قبل ذلك
ان الكسندر من لم يحترع في سنة ١٩١٧
الأجهزة الثلاثة التي مكنت الراديو من فنز
المحيط ، بين لية وضعاها . بل كان قد صنع
« المذبذب » قبل ذلك باثني عشرة سنة .
والمذبذب هو مولد كهربي يولد تياراً عظيم التردد
او طلي للتذبذب . حتى « المضخم المتعاطليسي »
وهو الجزء الأصيل في أجهزة التلفزيون اللاسلكي
البعيد المدى ، كان قد صنع قبل سنة ١٩١٢
وفي سنة ١٩١٦ كشف أسلوباً يمكنه من
تضخيم التيار الذي يلقطه سلك هوائي ،
بتنبيته في الارض في فترات وتية . وكان يعلم
ما ينتظر من جميع هذه المخترعات . ولكن
تطبيقها لم يتسح له إلا بعدما نشبت الحرب
وغاضتها الولايات المتحدة واقتضت الحاجة
المرية تطبيقها

والحالة الآن تشبه من بعض الوجوه ما
كانت عليه سنة ١٩١٧ . وعند ما دعى
الكسندر من للذهاب الى واشنطن ليلى
الدعوة في الحال وذهب الى الحاضرة وفي
حقيقته جهاز جديد ، سابق لزمانه كما كانت
أجهزة توالتي اخترعها سنة ١٩١٢ سابقة لزمانها