

باب الأجداد العلية

المبررات البرية
خلال الحرب وفي ميادينها

جاني من الرين ، وفضل التحرير الاعتصام
عزيمتات 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 . وما 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

ويلاحظ 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 الحرب الحديثة ترد
جاناً من أذى الناس عن الحيوانات البرية
ولكن ما صدق في أثناء الحرب العالمية
الأولى ، لم يصدق في عصور التاريخ السابقة
إذ من الثابت ان الأيائل كادت تنقر في أثناء
غزوة « أتيليا » . والثالب ان مرد ذلك الى
ان الجيوش الغازية كانت تتمرغ طعامها من

من صحرة الحضارة الحديثة ، ان توجه
الحكومات والقيادات العلية عنايتها الى
الحفاظة على الحيوانات البرية ، بينما تعرض
زهرة شباب العالم لأفتك الاسلحة . فقد روى
الباحث المزايدني « بارتون » في مجلة « التاريخ
الطبيعي » الاميركية ، ان القيادة الالمانية
العليا أعرت في أثناء الحرب العالمية الأولى ،
عن استعدادها لاصدار أمر بالامتناع عن
صيد الطير والحيوان في جميع الناطق التي
تحتها جيوش القيصر ، وفي الوقت نفسه
نشرت جريدة التيمس في لندن بياناً يحظر
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
اصابات كبيرة . فدافع الجيوش توجهه الى
الجيش ولا توجهه الى الحيوان ، والمخرج
الى صيدها ما كان ليفتح مع مقتضيات القتال ،
ولو أتاحت فرصة الصيد لما وجد الصيادون
صيئناً بل لوجد معظم الحيوانات قد هجر ساحات
القتال الى ما وراءها

فا كادت تطلق المدافع حتى ارتدت
التحرير البري والأيل الى المناطق المحتلة على

في روسيا أشد نفاقاً في القتال من جياد الألمان
ومعظم الطيور لم تبال هذه الذميمة ،
فانتقار والشحارير والعنادل وأصناف من
السمان والعصافير والطخايف والخرنوب كانت
كثيرة في سبلحات القتال بالبيدات الغربي وكان
تفردها السعوي شطاعة جمال تشق فتاهم الدخان
أثاق الخيم على تلك البقاع
وقد سميت الجشرات اسوةً بسباع
الاسلحة ونجارها في أثناء ذلك المراح ،
فكانت الجشرات تحوم على جثث القتلى ،
بينما كانت العصافير تغذي بالبيدات التي
تكسها الحفر الناشئة عن وقوع قتال المدافع

الأرض التي تمر وما فكانت الأيائل تطلب اللحمها
ولكن الأيائل والخنازير البرية الأوربية
لم تفر من وجه الجرش في الحرب العالمية
الماضية ، خوفاً من العطب بل فراراً من السموت .
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 بطائرها
عمية رجفة الأحاس

وما هو جدير بالذكر أن البغال (وهي
بغال) أقل أضراراً بدمدمة المدافع من الجياد
الأميلة . ومن هنا كانت جياد فرسان القوزاق

الكندرسن ومبراه الاميليرين

وصلتهما بأعمال الدرع الأميركية

الأذاعات الأميركية إلى فلانسيا ، اخترع
الكندرسن طريقة تبعد ذلك الحاجر
وعندما شرعت الحكومة الأميركية
تتلح تملحاً واسع النطاق في السنة الماضية
استدعت الكندرسن ثانية إلى واشنطن ، وكان
عندما استدعى في الثانية والستين من عمره
ولكنه لم يرد الدعوة بل انطلق أو تلسكوب
ولا يُعلم ما هي اختراعات التي يعنى بها
الآن . فذلك سر كسر " منظار التلسكوب " .
المتعمل في الطائرات الأميركية . ولكن
لا يكاد يكون هناك شك ما في أن خبايته
ليست مقصورة على الخطاطبات الكهربية .

عندما خاضت الولايات المتحدة الأميركية
غمار الحرب العالمية الأولى ، بدأ الألمان
يقطعون أسلاك المواصلات البرقية الممتدة
في المحيط الاطلسي ، فالتفتت الحكومة
الاميركية إلى مهندس أميركي من أصل
سويدي يسمى الكندرسن Alexander
ليستطيع طريقة تمكن الحكومة من المحافظة
على صلتها باللائحة وبالجملة الأميركية في أوروبا
حقق ما طلب منه ، وضاف إليه وسيلة أخرى
مكنت الرئيس وليس من إذاعة شروطه
الأولية عشر في الأبياء فلما حاول الألمان
إنشاء حاجز كهربي للحيلة دون وصول

وله الكسندر من أعظم من أسدى خدمة
مسرعة حياطة الى الخبايا الكبرية بمد
مركوبي . ولكن ذهنه ليس منحتمراً في
شؤون الخبايا بل يحول ويحول في ميدان
الكبرية بوجه عام . ورجح انه يصنع
الآن ما صنعت في سنة ١٩١٧ أي أنه يطبق
قبادي كان كشفها وحقها سنوات قبل ذلك
إن الكسندر من لم يخترع في سنة ١٩١٧
الأجهزة الثلاثة التي مكنت الراديو من قفز
المحيط ، بين لية وضعها . بل كان قد صنع
« المذبذب » قبل ذلك باثني عشرة سنة .
والمذبذب هو مولد كهربى بولتيار عظيم التردد
او طلي اللذبذبة . حتى « التضخم المتناطيسي »
وهو الجزء الاميل في أجهزة التلفزيون اللاسلكي
البيد المدى ، كان قد صنع قبل سنة ١٩١٢
وفي سنة ١٩١٦ كشف أسلوباً يمكنه من
تضخم التيار الذي يلقطه سلك هوائي ،
بتنبيته في الارض في فترات رتية . وكان يعلم
ما ينتظر من جميع هذه المخترعات . ولكن
تطبيقها لم يسح له إلا بعدما نشبت الحرب
وخاضتها الولايات المتحدة واقتضت الحاجة
المرية تطبيقها

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

لانه لم يطبقه إلا بعد انشاء سموت خمس
وهذا الجهاز يدعى Amplifier
« امبليدين » وهو جهاز يضبط من تلقاه
نصف السرعة وانقورة في استهلاك الطاقة ، صبطاً
لا تزوفه في دقته أدق الساعات . ومن وجوه
الثابتة في استعماله ، ضبط اطلاق النار من
المدافع المضادة للطائرات . ذلك بان سرعة
الطائرات الحديثة ، تقضي ضبط المدافع
ومواعيد اطلاقها صبطاً دقيقاً بالعامتها في الدقة
والإتقان فان قنابلها تذهب هباءً على الغاب في
المضاء الأوسع . وليس من الامرار اني لا تباع
ان « الامبليدين » يتبع هذا . وقد اخترعه
الكسندرسن قبل سنتين ، ليضبط به السرعة
والقوة ، في عركات كبرية ضخمة في أحد
مصانع الصلب . وفي الوسع استعماله لتحويل
الاتحاح في صناعات اخرى . وهو يعمل
فلا في بعضها . ومن الراضح انه يصالح
لضبط الدبابات والطائرات والطرايد
وقاذبات الناب

وطبع الكسندرسن لا يعين به الى المباداة
والتبجح ، ومع ذلك فهو يقول في وصف
هذا « الجهاز » انه يصالح لضبط « كل شيء »
تقريباً « تحركة القرة المحركة »

كانت الحرب العالمية فرصة لا تقان
الراديو . وينتظر ان تتيح هذه الحرب
فرصة لا تقان « الامبليدين » ، والتلفزة .
ولالكسندرسن يدعى « التلفزة » لا يوجد .
فن نحو احدى عشرة سنة تلت في أميركا