

المُفْتَطِفُ

الجزء الرابع من المجلد السادس والسبعين

نوفمبر ١٩٦٩

١٣٥٩ هـ

حرب المعادن

ما فتى الع الحديد والصلب من عهد الفروسية في القرون الوسطى سدناً لاغني عنه في الحروب. وكل ارتقاء جديد في أساليب الحروب يعزز الحاجة الى مقدارٍ كبيرة من الصلب ، ولا سيما في العصر الحديث حيث الحاجة ملحة الى اصناف جديدة منه . فندروع البارج ومدن القذائف يحتاج الى صلب يقاوم الصدمة القوية . والطائرات والدبابات تحتاج الى صلب خفيف لا ينفص . وصناعة الذخيرة الحربية تقضي ادوات من انواع من الصلب تستطيع ان تتحمل بسرعة عظيمة بغير ان تفقد خطها المرسخ ودتها المتأهبة . وقد كشف علماء المعادن انك تستطيع ان تصنع اصنافاً من الصلب تتصف بهذه الصفات الخاصة بخلط الصلب بمقدارٍ ميسنة من افلات النادر : وهي المونديريون والتنسن وسكروبيوم والثاديوم

كُلُّ قاريءٍ من قراء المفتطف بعلم ان الثنائي بال بكل عنع المدأ . ولكن قد يظلُّ ي pem من يعلم ان الصلب المخلوط بالكلن صروري لصناعة عربات الدفع الضخمة . والتنسن لازم في صناعة الصلب كمسخر من عاصم الاختلاط وكامل لزع الاكتجع من اكاسيد الحديد في صنع الصلب ولا يعلُّ عمله عامل آخر في تحقيق الغرض الثاني . ولذلك يقول العلماء ان اندادن غير الحديدية non-ferrous هي طائفةٌ أخرى من المعادن لاغني عنها في الحروب الحديثة . وهي الألومنيوم ولاتيمون والتعاس وارصاص والفينيروم والقصدير والخارصين (الزنك)

ولاجهزه الكهربائية واجهزه الاداعنة والاتصالات اللاسلكية وأجهزة التنصت (تيل الاصوات) وسمسرفات الطائرات والدبابات والطورارات tanks . تحتاج الى مقدارٍ غير بسيطة من اقحاس

ولا يرب في ان الطائرات المصنوعة من الفلاتات ^(١) جسم وأجيرة ومحركات ومدفع غدت من ألزم وزن الدون الخوري في مدة الضرر فاذ بروت ان وزن طائرة متوسطة يبلغ ٨٣٠٠ رطل فتعادن اني تدخل في ذكير كابل ^(٢) الألومنيوم ١٤٠٠ رطلأ . الحديد والصلب ١٦٢٠ رطلأ . النحاس ٣٩ رطلأ . التعادن الأخرى (من بيك وستروميوم وموبيديوم ومتفيسي وتصدير ٢٠ رطلأ من كل منها فإذا طبقنا هذه الأرقام على ٢٤ الف طائرة وهو على ما يقال عدد ما تسمى المايا من الطائرات في السنة كانت حاجة المايا إلى مقدار من المعدن انتقدمة كابل :

الألومنيوم ٥٥٥ طن متري . الحديد ١٨٠٠ طن متري . النحاس ٣٩٠٠ طن متري .
 البكلوك وستروميوم وموبيديوم وتصدير ٤٤٠٠ طن متري .
 إن فقر أرض المايا برکازات المعدن حقيقة معروفة عند علماء الجغرافيا والجيولوجيا ، فارضاً لاند ^(٣) إلا ربع ما نحتاج إليه من الحديد والصلب (التي تذكر) وسيع حاجتهم من النحاس ، وهذا يحسب احصاءات سنة ١٩٣٧-١٩٣٦ . أما ما تخرج من البروكبيت (برکاز الألومنيوم) والاتبموں والتصدير واسعادن غير الحديدية أي الموبيديوم والتصنيف والبكروم والبلك فلا يكاد يذكر أولاً وجود له . ولكنها تقرب من حدود الكفاية في ما تستخرج من أرضها من النحاس والمارصين والتصيزيوم . وبما يلتفت الصناعات كبيرة في المايا من الارتفاع العظيم كان يستمد عل برکازات المعدن الراوحة إلى المايا من شتى أنحاء العالم فظهر فيها وتنق وتبك ولكن وارداً من هذا القيل ينقطع — وفلا قطع — في انتهاء حرب تكون فيها المايا خصاً لدولة بحرية قوية كبريطانيا . ذلك أن مونع المايا الجنوبي بمحملها كبيرة لتأثير بحر هذا الضرر ، وتوزيع المعدن في شتى أنحاء الأرض يجعل الوصول إليها متذرعاً إلا عن طريق ابحر لأن معظم البدان التي فيها مناجم هذه المعدن تبعد بريطانيا وفرنسا أو الولايات المتحدة عن الأكثـر فـاـ كـادـتـ هـذـهـ حـرـبـ تـشـبـ حـتـىـ نـطـعـ عـنـ المـاياـ وـرـوـدـ النـحـاسـ مـنـ شـبـيـ وـرـوـدـيزـياـ وـالـبـكـلـ منـ كـنـداـ وـكـبـدـ :ـ الحـدـيدـ ^(٤) وـالـتـفـيـسـ منـ إـبـرـازـيلـ وـالـهـدـ :ـ وـالـتـصـدـيرـ منـ إـنـصـينـ وـبـولـيفـياـ ،ـ وـإـذـ اـسـتـيـدـاـ مـنـ مـادـنـ ظـورـهـ الحـدـيدـ وـالـأـلوـمـيـنـيـومـ وـالـتـصـيـزـيـومـ وـالـتـفـيـسـ وـالـمـارـصـينـ وـالـرـصـاصـ ،ـ فـانـافـيـ يـذـبـحـ جـدـاـ نـيـاهـ وـلـمـ يـغـرـبـ حـبـ .

(١) سقطت مـعـ مـنـ مـنـ مـدـنـ مـلـاـلـيـةـ أـنـ زـيـدـ مـنـ مـلـوـفـ مـنـ مـدـنـ مـلـاـلـيـةـ مـعـ أـنـ يـكـفـيـ اـسـتـيـدـ مـنـ مـدـنـ مـلـاـلـيـةـ أـنـ يـكـفـيـ اـسـتـيـدـ مـنـ مـلـوـفـ مـنـ مـدـنـ مـلـاـلـيـةـ مـعـ أـنـ يـكـفـيـ اـسـتـيـدـ مـنـ مـلـاـلـيـةـ أـنـ يـكـفـيـ اـسـتـيـدـ مـنـ مـلـوـفـ مـنـ مـدـنـ مـلـاـلـيـةـ .
 (٢) جـرـبـ وـحـرـبـ ضـيـفـ اـصـدـيـ ،ـ سـانـجـرـسـ وـنـهـ سـيـ اـنـ سـفـانـ .

وليس غَرِيبٌ في أن المانيا لم تخض غمار الحرب وهي طلاقة بضم اقتصادها المُنْهَى من ناجية المادان إلا بعد ما دبرت قصتها . فقد فضى عداؤها واقتصاديّوها سنوات يعيشون جميع الأسلوب التي يمكن المانيا من التغلب على هذا الضف . ولعل أُسهل الطرق لتحقيق بعض هذا الفرض هو طريق غزو البدان التي تطوي زربتها على مدن نمير أو مستودعات تخفي عل مقاوم مخزونه من هذا المعدن النادر أو ذاته

ولكن اذا نظرنا الى غزوة الشاونبكسولوفاكيا من هذه الناحية فقط وجدنا انها لم تكن غزوة موقعة لأن كلا الدولتين كانت تستورد المعدن التي تحتاج اليها المانيا ، فقائمة غزوتها يجب ان تغاص بغيرها اقتصادية وصناعية واستراتيجية ومتوية . ولكنها لم تخل من قائلة . فقد كسبت المانيا من ثلاثة الى أربعة ملايين طن من الحديد كل سنة بعدها . وكذلك مقادير بسيرة من الزيشن والآتيون والنحاس ، ولا سبة المثير يوم لأن أرض المانيا يركازه المعروف باسم مغنزيت magnesite

وكانت المانيا من غزوه بولونيا مأجوم للغارصين (الزنك) نفذت مكتبة من ناحيته . أما الدمار فالتي فيها سادن ، وأعما التزوج وكانت تصدر أدوات مدنية وكلاء مدنية من الألومنيوم والتحف والبكل وغيرها من المعدن النادر كالكريوم والمولبدينوم اللازم لتنقية الحديد . ولكن زوج كانت تستورد وكيارات هذه المعدن ثم تحربها كثلاً صافية في مصانعها بالطاقة الكهربائية وهي قلعة التفقة فيها لأنها مولدة من ساقط الماء . إلا أن زوج فيها مأجوم لنصر المولبدينوم والفوز به من أهم ما كسبه المانيا من هذه الناحية . فما يتخرج من هذه المأجوم في السنة يكفي حاجة المانيا إلى هذا المعدن مدى أشهر وهو لازم في صنع إلخاذ من الصل لاستغلال الأجهزة العسكرية التي تسر سرعة عظمة كالطائرات

وأنهى احتلال هولندا والبلجيك إلى إضافة مقاومات من القوى العظمى كانت حاجة إثباتاً لها عظيمة، فركازات القوى العظمى كانت تحيي إلى هولندا من جراثيم الهند الشرقية الهولندية وتصير في مصالح أوروبا على مقربة من المحدودة الالمانية، ولكن الانكليز احتاطوا منذ بدء الحرب لاحيال سطوة الألمانين على هذه المصالح وما قد يخزن فيها من قوى عظمى قيادةً اشتراكاً في قيادة هذه المقدمة قيادةً شديدةً

ومع ذلك فقد استطاعت القوات الأنجلو-أمريكية أن تستولي على أقيانوس طن إلى ملايين ألاف طن من القصدير عند ماغرت هولندا. (يبلغ ما تسلكه المانيا من التصدير في السنة ١٣ ألف طن) ولكن كبرى شركات المعادن طفت به اذاباً باقى واحتلوا هر ما غاب عنه ماحظلوا دون قيمة لوكسمبورج التي أسلحت في سنة ١٩٣٧ بـ ١٠٠ مليون طن من روكز خميرد، وهو

فمن ممكنت تصورهُ المأيا في السوت الأخيرةِ ففازت به المأيا من حمد نوكيج و
ضفت أسياده من حديد أسرج يكفي حاجتهِ وبهذا يوجه عالم ان قرارة أوروبا فقيرة بالماء
ولا سوا اللازم لإخلال الصنفِ . ولذلك لا ينضر أن يمكن التزويق من مشكلة احتياج المأيا
إلى جميع أصناف الماء إلا إذا استطاعت أن تفرز ميادة البحر من الأصوات التي يرضي
هل ثبت حل آخر؟

تستطيع المانيا ان تجذب وطأة هذه المشكلة بمتغلان الناجم الفقرة والهمة وهي متوجه لا تسلح للاستقلال الاقتصادي في عهد السلام والازدهار . وتنстطع كذلك ان تستند على المغرون في اتفاق السلام وعلى تحديد امتلاك المادن في اغراض غير تحريرية وسي جمع المستعمد من المادن في البيوت والشوارع والحدائق والدكاكين واحبراً على استنباط خلاط جديدة حول عمل الاخلط المفروقة بغير ان تحتاج في صنع الاخلط الجديدة الى المعادن التي تختفي اليها اما الطريقة الاولى فقد طبقت في مناجم الحديد ببروتوبيك . فركاز الحديد هناك لا يعنوي الا على نسبة بسيطة من الحديد . ومع ذلك زاد مقدار المستخرج منها من ٨ ملايين طن الى ١٣ مليون طن في السنة . (وعلى الرغم من ذلك تبقى المانيا محتاجة الى استيراد ٤٠ مليون طن في السنة تستورد منه الان من اسروج^(١) ولو كسرج ولورين وقد زاد ما يستخرج من التحاس بالطريقة قليلاً ولكن المانيا ما زالت تعتمد على الاستيراد في المجموع على ٨٥ في المائة مما تستهلك من التحاس . وزيد كذلك ما يستخرج من الزمامص والاخضرصين ولما كانت ارض المانيا فقيرة بوجه عام في المادن فالاعتماد على هذه الطريقة في زيادة المستخرج شئ لا بدّ ان يكون بعدوة ،

¹² ملکه علی، سلطنت و امنیت در عصر ناصر، ۱۷۵۰-۱۷۸۰، پایانی پ. ۲۲۰.

ولكن ميدان علم المعدن ب مجال للابداع والابتكار . وذا كان عالم الكيما لا يستطيعون ان يحوّلوا الماء الى بعض تجربة اعملاً فهم يستطيعون ان يستخدموا اخلاطاً من معدن متاح لهم تحضير معدن او اخلاط مصنوعة من مادتين غير متاحة ولا يتحقق ان كل معدن يتصرف بخواص مميّزة تجاهه . اطلع ما يكون لاستهلاك خاص . فالقصد يدور بين وليكردوم والبكلن يقاومان ان تكون . والنحاس موصل جيد للحرارة والكهرباء والتفتيزيوم والالومينيوم خفيفان (فلة التقل التوعي) . والمعدن غير الحديدية تضيف الى الصلب خواص القارة او حسن النقي او قدرة تحمل التقل والانسقاط تغير ان يتقصى . ولكن خوارق الخواص بين كثيرة من المعدن ليست مائمة لاستهلاك احدها محل الآخر في بعض الأحيان . فاللابا المخصوصة تغاوى ان تستعمل الخازسين والالومينيوم والتفتيزيوم — وهي متاحة ذاتي بلادها او اللبلاد التي احتلتها او تستطيع الاستيراد منها — بدلاً من المعدن التي قطع وزردها عنها بفضل الحمر البحري

ومن المعدن التي لا سهل لاستهلاكها الآن الفصدر وهو يستخرج من ناجم يولبيا باسمها الجوية والصين . وجزء آخر الهند الشرقية الهولندية . ولذلك كان الفصدر يحسب الى عهد قرب در من الواد الذي لا يغنى عنها في حمام مفاصل الطارات وسرفات السيارات وغير ذلك من وجوه الصناعة الحربية . ويروى الآن ان الالاتين صنعوا خاماً استعملوا فيه الزنك محل الفصدر . وعقب الفصدر كثرة الاستهلاك في سعة الأطمة المخترفة وهو في المائدة تنتهي الى الولايات المتحدة الاميركية يتفق في صناعة هذه الطب . ولذلك عند الالاتيون الى إحلال اوراق المنوى محل الفصدر في صناعة علب من هذا القبيل حيث يصلح ذلك . وتغير تجارت الآن في صنع علب من الصلب المنهى بطبقة من الالومينيوم لارتفاع مقام الفصدر في هذه الصناعة ولعل اهم تحسون من هذا الفليل تم في استهلاك الالومينيوم بدلاً من النحاس وأخلاط الالومينيوم والتفتيزيوم بدلاً من اخلاط حلب البكلن وصلب الكروم . وصنعوا أسللاك الكهربائية من الالومينيوم بدلاً من النحاس

وذهب بسعر الزيادة الكبيرة في ما نسبته كله من الالومينيوم اذ وارد من اميركا الف طن في سنة ١٩٣٨ و ١٩٤٠ و ١٩٤١ طن في سنة ١٩٣٨ . ولكن لم يتم من الكهربائيين الاميركيين ولا الذين يشكرون في فائدته كل هذا في تشكيل تذبذب من التقل حتى عورتها الى النحاس . وبقدرتهم ان التوسع في استخراج الالومينيوم من روكاز يقتضي زيادة فائحة في . تتفقه من الاطنة اسكندرية وتحوبل ركاز الالومينيوم اسكندرية و دسوق و سمنود بصالح شرق الافراض يقتضي من الصناعة سكرابائية نحو ٧٠ - ٨٠ ضعف ما يقتضيه استخلاص طن من الورق النحاس من

وكازم . وجميع الأعواض التي تذكر في هذا الوجه أو ذلك لا تتضمن من لاشيء بل تتضمن اهانة قدر كبير من الطاقة الكهربائية . فالمطاط الطبيعي لا يقتضي استخراجه من أشجار ، إنما طاقة كهربائية ما وأماماً تتباهى تفخيم إلى صافر ميكانيكي ، أحد فالبودرة وهو أصوص الصمامي الذي اخترع بمعنى عن المطاط الطبيعي فيتضمن صنع كلّطن منه اتفاق من ٢٥ ألف إلى ٣٠ ألف كيلو طن ساعة من الطاقة الكهربائية . والأمثلة على ذلك متعددة فذا اتفادنا إلى المادن غير الحديدية — وهي كما قدمنا لازمة ولا غنى عنها في ساعة احتلال خاصة من اصل — فالاستهان والتعديل بكلدان يكونان متذوقين . قد يستفي بالمواليد يوم عن التفتت في بعض وجوه الاستهان ولكن ٩٠ في المائة من المواليد يوم يستخرج من الولايات المتحدة . والمواليد يوم الأميركي غير صالح لأنمايا . وما يصدق على المواليد يوم يصدق على اليكل فإن ٩٠ في المائة أو أكثر منه يستخرج من مناجم كينا وأخيراً مذا تستطيع المانيا أن تستورد من المادن التي تفتت حاجتها إليها باختراق نطاق المسر البري أو بالاستيراد عن طريق إحدى الدول المجايدة ؟

لا ريب في أن الاستيراد يقتضي توفيق نعم الصناعة المستوردة إلى بقاعة تصدرها المانيا ، وإنما « عاركاك متجدد » غمظتها المانيا لحساب صاحب الصناعة التي تستوردها ، وإنما ذهاباً أو نهداً أجيئاً . وليس مرادنا البحث في هذا القصد في قدرة المانيا على الإصدار ، ولكننا نريد أن نشير إلى أن قدرتها على الإصدار خارج أوروبا مقيدة بقيود المسر البري لأن سفن الأسطول البريطاني تصادر كل بقاعة مادرة من بلد عايم إذا ثبت لها أن أصلها المانيا . أما الفن الألانية نفسها فلا تشك إبعار الآن . تم إن قدرة المانيا على الإصدار إلى البلدان المجاورة لها في أوروبا محدودة بعجزها عن الحصول على القطن والصوف والمبد وهي من أوركان صناعة الإصدار . وبصاف إلى ذلك أن شفاط الصناعات الحريرية واصراف الجهد إليها يسترقان الحساب الأكبر من شفاط العمال ووسائل القل . وبالتالي إن معظم المواد المتأحة للصناعة . توفيق نعم المستورد بالاصدار يكاد يكون متذوقاً

ـ « توفيقه » « عاركاك متجدد » ـ اي استيراد الصناع وتقيد ثمنها لحساب المصدر في المانيا — فتقطع تعطيها على موارد بلدان جنوب أوروبا الشرقية الصنيرة التي تخفي بأنس المانيا ولا تتضمن مقارمتها . ولكن روسيا وبليارن تُبَيَّن « لا استيراد » الفن فإذا لم تستطع المانيا ان توفيقه بصنائع وخدمات تصدرها اليها فليب ان توافق الفرق ذهباً . وقد كان أحتجاجي الذهب الألاني عند بدء الحرب يبرأ جداً . وكان مررداً ان حزائق النزوة في كورنهاجن وأوسنفورث وأمستردام وبروكسل تحوي مبانع غير بسيطة من الذهب تقدر بضع ملايين

فلا بد أن تقوم مصاعب التقل دون توريد مقدار وافية من المتفيس الروسي إلى هنايا
ودول جنوب آوروبا الشرقي ، فيها مناطق محظي على ركاز الألومينيوم والتحاس والمنتفيس
والكرم والرصاص والأنيقرون ولكنها لم تفل استقلالاً وافياً حتى الآن . وينس في علم
المعدن ما يدل على أن موادها غزيرة . ومن المؤكد أن ما يستخرج من العباس في بوجوسلافيا
ومن في الوسع استخراجها منها لا يكفي ليحل محل ما كانت هنايا تستورد من الشيلين وروديزيا
وعلى كل حان لا بد لها من أن تتحمل لا يطالها نصيباً فيه .
وقرارات اسلاماً إلى هنايا دخلت الخدمة وأياماً معدودة منه أتى منه إلى هنايا كثيفاً من
عذاب الله .

وقد كانت إيطاليا ألى أن دخلت الحرب ، بما ينصرُّ منه إلى ثباتها كثيَرٌ مما تحتاجُ إليه .
فلا دخل لها تحكمها الحضر البحري فأقول هذا الباب . ولا يعلم الآن مدى ما استورد ، لما يأيا من
ال الحاجة عن طريق روسيا . وليس لدولة أخرى من الدول الواقية على العباد شائى يذكر في
مساعدة لا يأيا على احتراق نصف الحضر البحري إلا روسيا ولاسيما عن طريق تغْريلاديفستوك
في الشرق الأقصى . وقد ساعدت الحكومة الأميركية على تغْرير الحضر البحري بريطانيا ؛
بفرضاً «الحضر لأدبي» على أحد رحْمات مساعدة مبنية لازمة للصناعة الحربية . في ٢٦ سبتمبر
سنة ١٩٣٩ حذر الرئيس رووزفلت الأميركيين من بع الحزون في الولايات المتحدة من المتصدر
والملتبس والشُّكرود والمعاطط ، لأن هذه متطلبات لمشروع الدفع الأميركي . فبعض اللاحِن
عمل غير راضي وتنى على ذلك بعض وزاريَّة البحريَّة والحربيَّة البحريَّة صدر بيان قال
فيه إن هذه المتطلبات مفروضة ألى بيرك من الخارج ضرورة للدفع ولهذه التهدئ في إن الملايين
قد يتوصَّل بروانيل أخرى إذا احتقَّ الصراع الودي في هذه المساحة . وبعده ان التجار

ذ يكتنون اولاً هذا التعبير وألهمه مستشاروه من رجال القانون ان لا حق له في المجلس ان يضع اصادرات تذكر الآثار على التسوق والقصد . وكان اكبر انتقادات مجلس الحكومة اليابانية والروسية . فارتفع صوت في مجلس النواب البريطاني ، بأن اصدار الفصدور الى اميركا من مستمرة الملايير تم على شرط ان لا يعاد إصداره . ولم تهدد الحكومة البريطانية بتقييد اصدار الفصدور الى اميركا ولكن هذا النفي كان له التأثير للتغير

وفي ديسمبر ١٩٣٩ اصدر الرئيس روزفلت بياناً اعرب فيه عن امهانه بأن لا يبعد اصحاب صناعة الطائرات وأجهزة الطائرات في اميركا ومتبعي مواد أخرى ضرورية في صناعة الطائرات الى اصداراتها لدول تتضمن طائراتها في قذف السكان . وتنسّت وزارة الخارجية على بيان الرئيس مرسال كتاب الى متبعي معدن الازئين في صناعة الطائرات وما الالومنيوم والنيوليديوم بثيوبال الى رغبة الرئيس . وكانت اميركا قادرة على حظر إصدار النيوليديوم الى العالم فتعزّز منها لأنها نتجت ٩٠ في المائة من مقدار انتاجه العالمي . ومع أن الرئيس وزراة الخارجية لم يذكر اسم دولة ما فقد فهم المتوجهون أن المقصود هو روسيا واليابان (روسيا لقتليها التقابل على سكان قتيلها واليابان لقتليها التقابل على سكان الصين) . أما المانيا فالاصدار المباشر إليها كان ينبع على كل حال بفضل الحصر الحراري . فـ «لا قل» إصدار هذين الى اليابان وروسيا حتى كد ينقطع وزاد ما يصدر منها الى إيطاليا ثم انقطع في مارس وأخيراً أذاع الرئيس قرار حظر إصدار البترول ومشتقاته واللحاميد المستعمل والأدوات البصرية الضرورية في الحرب . أما البترول حظر اصداره الى كل بلد خارج القارات: اميركيتين . وهذا ينطبق في بريطانيا وروسيا والمانيا واليابان وغيرها على السواء . ولكن كندا تستطيع أن تثوره من اميركا بحكم كونها في الفارقين الاميركيتين ثم تسيء اصداره الى بريطانيا اذا شاءت . وأما حظر الحاميد فشلل جميع الدول ماعدا دول القاراتين الاميركيتين وبريطانيا

والخلاصة في هذه الحقائق عن حرب الماددن لا يمكن أن تتحذّل دليلاً على أن قيمة الماددن ووحدتها هائل كافية من عوامل مزدهرة لما يالأن نتيجة هذه الحرب ستفسر بالاشارة الى عوامل متعددة منها الاقتصادي والصناعي والتقني والسكري . ولكن ما يموز الماددن من الماددن سيكون ذلك مرحلة كبيرة في التضحية الشاملة . فالخطر اورها الى انتقال وكانت ضعيفة ، من انعدام الحيوانية وإنسداد ما لا يتجدد في أرضها أو اراضي اندلان الحلة أو المعاورة بطرق طوبالية بما يحرج الاقتصاد الالجي ومحب أن اضيف الى ما تقدم أن قوله اوروبا يومه عام فقيمة بالماددن ، فاداناته هندر أن ينفيها وحدها إقتصادية كبيرة فعليه أن يوضع نفاق فتوبيه وراء حدوده