

## المعادن في البلاد المصرية (١)

### المانجائز الحديدي

ذكرت لحضراتكم اني عرّجت على مينا ابى زنيمة لمشاهدة مناجم المانجائز و-أشرح لكم الآن شيئاً عن معدن المانجائز مما شاهدته في مناجم المذكورة أهم مكان يحتوي على المانجائز في مصر هو جبال شبه جزيرة سيناء الى الشرق من ميناء ابى زنيمة . وهو في مستقره هذا متصل بطبقة من صخور الدولوميت الجيرية (Calcaire) بين طبقتين غليظتين من الحجارة الرملية (Sandstone او Grès) وهذا المعدن شديد الوضوح بسبب لونه القاتم وهو يبدو لاول نظرة تلقيها العين وتدل البقايا المتحجرة التي في الطبقة الجيرية على رجوع عهدا الى العصر الكربوني الذي ترجع اليه كذلك طبقات الفحم الموجودة في شمال اوربا اما اصل هذا المعدن فقد اختلف فيه . على انه قيل ان اصله مياه معدنية تشبعة باملاح الحديد والمانجائز السائل ارتفعت بفعل التقلبات الارضية العظيمة ودخلت في ثنايا الشقوق الناشئة عن تلك التقلبات . ومرورها فيها بين الصخور الجيرية احدث حدثاً كيميائياً اتقلبت به كربونات الجير الى كربونات الحديد وكربونات المانجائز والاخيرة منها كانت في ثنايا الشقوق التي تتخلل الصخور وتتحول الى اكسيد الحديد والمانجائز كما تراهما في حالتها الحاضرة

تقع مناجم ابى زنيمة على القرب من قم جبل يبعد عن الميناء احد عشر ميلا وهو في سلسلة من الجبال اكثرها صواوي . والوصول الى قاعدة هذا الجبل بواسطة سكة حديدية تابعة للشركة صاحبة الامتياز بهي شركة تعدين سيناء Sinai Mining الانجليزية . وحيث تنتهي هذه السكة الحديدية بتبديء سكة هوائية تربط قاعدة الجبل بمكان المنجم على مدى ستة كيلومترات . ولقد انشأت هذه السكة الهوائية شركة المانية فهي عجب في وضعها وفي تنقلها على مدى الكيلومترات الستة من قمة الى اخرى فوق اودية عميقة يبلغ عمق بعضها ٤٥٠ متراً . وهي عبارة عن

تتم محاضرة حضرة صاحب المهني اسم عبد صدق باشا وزير الماين التي القاها في الجمعية الجغرافية في ٤ مايو ١٩٢٢

سلكين متقابلين معلقة بهما العربات الحديدية التي يشحن بها المعدن من فوهة المنجم الى قاعدة الجبل حيث ينقل المعدن من هذه العربات المعلقة الى عربات السكة الحديدية التي تنقله الى الميناء . وطريقة العمل في هذه السكة الهوائية ان العربات النازلة من اعلى مملوءة من المعدن تجر بطبيعة اندفاعها العربات الصاعدة وهي خالية فبينما تصل العربات المملوءة الى قاعدة الجبل تصل العربات الخالية الى رأسه حيث مكان المنجم

قلت لحضراتكم ان ما تأتي به السكة الهوائية ينقل الى الميناء بواسطة السكة الحديدية وهناك يوضع المعدن في مستودع كبير تتصل به سكة حديدية صغيرة تسير بالكهرباء فوق جسر يصل الى حيث المكان الذي ترسو فيه البواخر ويمكن من تفريغ ما تنقله هذه السكة الحديدية الصغيرة في داخل هذه البواخر ولقد احتل الاتراك والالمان هذه المنطقة في وقت الحرب والحقوا بها ضرراً غير ان هذا الضرر قد اُصلح الآن وعادت الشركة الى مزاولة اعمالها

ولدى الشركة عمال مصريون يتراوح عددهم بين ١٢٠٠ و ١٦٠٠ رؤساء وهم من الاجانب وهم ينقدون نفس الاجور التي ينقدها العمال في السويس اي عشرة قروش يومياً على ان يقدم لهم الغذاء بنفس اسعاره في السويس ولذلك فقد استقدمت الشركة المتعهدين يقدمون من لعمالها الغذاء بهذه الاسعار وهي الطريقة المتبعة في اكثر المناجم . والشركة كاملة الاستعداد سواء بالمنجم او بالميناء من حيث الآلات والمخازن ووسائل الاصلاح والانارة . وميناء ابي زنيمه على اتصال بباقي انحاء القطر بالبوستة والتلغراف اما ما يطلب له المانجانيز فهو صناعة الفولاذ ويستعمل قليل منه في عمل بعض المستحضرات الطبية ولذلك فان ما يستخرج منه يصدر الى الخارج وعلى الاخص فرنسا والمانيا

وقد بلغ ما اعطته الحكومة من الرخص للبحث عن المانجانيز ما مساحته ٩١٩٥ فداناً اما الاجارات فلا تزيد مساحتها عن ٥١٠ افدنة والرخص والاجارات لشركات عدة الا ان شركة تعدين سيناء هي الوحيدة التي وصلت الى نتائج عملية . وحيثما وجد المعدن بكيات وافرة كما هو في ابي زنيمه كان مجال الربح منه عظماً فاليد العامة ليست غالية والنقل ليس صعباً على ان الماء نادر وان كان الحصول

عليه من السويس من الامور الميسورة بلا نفقة عظيمة وليس استخراج هذا المعدن مما يحتاج الى حفر عميق

اما ما استخرجه الشركة من المعدن منذ سنة ١٩١٨ فما هو بيانه سنة فسنة

١٩١٨	٢٧٤٩٨	طناً مترياً	١٩٢٠	٧٧٥٦٢	طناً مترياً
١٩١٩	٤٨٧٣٤	»	١٩٢١	٥٥٠٦٥	»

اما ما تستخرجه الشركة في اوقت الحاضر فمعدنه ٣٠٠ طن يومياً اي ١٠٠

الف طن في السنة ولديها من الاستعداد ما يمكن من استخراج ثلاثة اضعاف هذا المقدار وبيع المانجانيز في الاسواق يعقد بمفاوضات ويتوقف تحديد الثمن على قدر ما يشتمل عليه من الوحدات المعدنية او وحدات البيروكسيد حسب الاحوال فيقال مثلاً ان الثمن هو باعتبار ان كل وحدة بكذا

#### الفوسفات

توجد طبقات من الفوسفات الجيري في انحاء كثيرة من القطر المصري . وهي تشبه ما يوجد من هذه الطبقات في الجزائر وتونس مما له شأن عظيم من الوجهة الاقتصادية هناك واهم الجهات التي وجد بها الفوسفات هي

منطقة سفاجة بجوار شاطىء البحر الاحمر . ومنطقة القصير على نفس ذلك الشاطىء . ومناطق القرز والحمامة والسباعية الواقعة على نهر النيل او على القرب منه . والواحتان الداخلة والخارجة

ويستعمل الفوسفات الخام في تكوين الاسمدة المستعملة في استصلاح الاراضي . والعنصر اللازم من عناصره بنوع خاص لعمل السماد هو مادة التريكالسيك التي تتراوح في الفوسفات الخام بين ٣٠ و ٧٠ ٪ . واصلاح انواع الفوسفات للتسميد هو ما لا تقل كمية المادة التريكالسيكية فيه عن ٥٨ ٪ . والفوسفات المصري الجاري استثماره الآن هو من هذا النوع

ولمصر ميزة خاصة في بيع ما تخرجه من الفوسفات للبلاد الشرقية الواقعة فيما وراء البحر الاحمر لان ما يرسل الى تلك الجهات لا يمر من قناة السويس ولا تزداد اذاً نفقته بما يدفع من الرسوم لعبور هذه القناة فيمكنه ان يزاحم باسعاره المتهاودة في اسواق الجهات المذكورة ما يأتي من الفوسفات من شمال افريقيا .

وهذا الاعتبار وحده كاف لتأمين ما زاد عن حاجات مصر من الفوسفات المصري على ان اكبر مستخرج للفوسفات هي الولايات المتحدة الامريكية وهي مع تونس تستخرجان اكثر من نصف محصول العالم كله . اما ما يستخرج من الفوسفات في انحاء العالم سنوياً فيبلغ ٧ ملايين من الاطنان واما السماد فيصنع من الفوسفات انخام بواسطة معالجته بالحمض الكبريتيك مما يصبره سوبر فوسفات . وهناك طرف اخرى عديدة لعمل السماد . ولقد دلت المشاعدان على ان مادة الفوسفات التي وجدت في بعض الجهات اذا طحنت طحناً دقيقاً واضيف اليها بعض مواد اخرى كانت تتيحها جيدة في التسميد . وقد اتبعت شركة صفاجه هذه الطريقة وسمت البضاعة المطحونة ( التي تضعها بعد طحنها في الاكياس ) Ephos Basic Phosphats وتعمل الآن الشركة الايطالية صاحبة امتياز الفوسفات في القصير على ايجاد الآلات اللازمة لعمل مثل هذا الصنف . غير ان هذه الشركة تتبع في منطقة السباعية الداخلة في حدود امتيازها طريقة اخرى وهي معالجة الفوسفات انخام بالكسيوم واحداث صنف من السماد سمته تيترا فوسفات tetra phosphates . وقد حال ارتفاع اثمان الحمض في مصر دون امكان انشاء المعامل لعمل السوبر فوسفات ولو ان معملاً صغيراً قد انشئ بالاسكندرية والعمل فيه جارٍ الآن . هذا وما تستهلكه مصر من الفوسفات المصري قليل بالنسبة لما يستخرج منه ولذلك فمن المتعين تصدير باقيه الى الخارج وفيما يلي مقدار ما استخرج من الفوسفات المصري منذ فكر في استخراجِه

في سنة ١٩٠٨

سنة	طن متري	سنة	طن متري
١٩٠٨	٧٠٠	١٩١٥	٨٢٩٩٨
١٩٠٩	١٠٠٠	١٩١٦	١٢٥٠٠٨
١٩١٠	٢٣٩٧	١٩١٧	١١٥٧٣٢
١٩١١	١٢٠١٣ *	١٩١٨	٣١١٤٧
١٩١٢	٧٠٩١٨	١٩١٩	٢٩٣٦٥
١٩١٣	١٠٤٤٥٠	١٩٢٠	١١٤٨١٣
١٩١٤	٧١٩٤٥	١٩٢١	١٢٢٠٢٤

ولقد كان معظم محصول مصر يشحن قبل الحرب الى اليابان التي اشترت سنة ١٩١٤ كامل المحصول المصري وتقص مقدار المصادر من الفوسفات. اثناء الحرب لغلاء اجور الشحن وقلّة عدد السفن ففي سنة ١٩١٦ مثلاً لم يشحن للخارج الا ٣٠٥٢٦ طنّاً في حين ان مجموع المحصول كان ٢٥٠٠٨ اطنان

وفي خلال سنة ١٩٢١ كان يشتغل في مناجم الفوسفات ١٩١٣ عاملاً مصرياً و٩٠٠ عاملاً أوروبياً وبلغت مساحة الاراضي المؤجرة لاستثمار الفوسفات ٣٨٩ فداناً كما بلغت مساحة الاراضي المرحص باحرام المباحث والتحارب فيها ٤٠٨ ٢٠ اقدنة وقد قدمت لحضراتكم ان اهم الشركات المشتغلة بمناجم الفوسفات هي اثنتان الشركة الايطالية صاحبة امتياز القصير والسبائية والشركة الانجليزية التي يديرها المستر كروكستون صاحبة امتياز صفاجة

ولقد اقتضت زيارتي على مناجم الشركة الاخيرة لضيق وقتي من جهة ولكامل استعداد هذه الشركة. وها انا احدثكم عن شيء مما علمته او رأيتُه عن شؤون هذه الشركة

الواقع ان الشركة ملك لفرد واحد اسمه المستر كروكستون المستمر لمناجم اخرى للفوسفات في بلاد تونس. ويدير الشركة في مكان المناجم اثنان من افراد عائلته. وتنقسم ادارة المناجم الى قسمين احدهما في ميناء صفاجة وفيه المكاتب والمستودعات ومنازل رؤساء الشركة وموظفيها والمستوصف الذي يشا ته الشركة لهؤلاء الموظفين والمكتب الصغير الذي يشا نه مساعدة اقسام الحدود لابنائهم. وفيه كذلك الآلات التي تولد الدور الكهربائي وتبخر مياه البحر لاستخراج الماء الحلو منها والمطاحن الكبرى التي يطحن فيها المعدن قبل وضعه في الاكياس وفيها كذلك سكة حديدية صغيرة تسير بالكهرباء على حسر يمكس بواسطته توصيل المعدن الى جوف البواخر المعدة للابحار به. اما القسم الآخر ففي مكان المنجم وهو يبعد عن الميناء ثلاثين كيلومتراً وترتبط بها سكة حديدية مملوكة للشركة. والمنجم واقع في مكان تكتنفه الجبال واسمه منجم الحويطات على ان الشركة دائبة البحث عن مناجم اخرى وقد اهتمت الى عدة من الاماكن الصالحة لاستخراج المعدن منها وهي الآن تعمل على مد شريط السكة الحديدية الى كل من هذه الاماكن وقد فتحت في احدها فوهة ظهرت منها كميات عظيمة من الفوسفات

الجيد النوع بل الذي يفوق في جودة نوعه ما يستخرج من منجم الحويطات وهو منجمها الاصلى. اما ما يحيط بهذا المنجم الاصلى من المباني والمخازن والآلات المستعملة في تمهيد الصنف المستخرج واعداده للطحن فما يعجز عنه الوصف ويكفي ان اقول لحضراتكم ان المستر كروكستون قد اتفق على هذه المناجم من حيث اعدادها وتهيئة ادواتها ما لا يقل عن ٢٧٥ الف جنيه

وقد اوقعت الشركة الآن كل عمل في مناجمها من حيث التعدين . ذلك لكثرة المخزون لديها ورداءة حالة السوق فان من الطن الواحد في الوقت الحاضر يبلغ ٣٥ فرنكاً مما لا يمكن الشركة من الكسب الذي ترمي اليه بالنظر الى ما تنفقه في استخراج المعدن . على ان استعداد الشركة تام لاستئناف العمل في اي وقت اذا سمحت حالة السوق بذلك مما يأمل مديرو الشركة حصوله عما قريب . ولقد كان لهذه الشركة ما كان لغيرها من مكاسب الحرب التي تمكنها من التغلب على الازمات هذا ويرجع عهد تكون طبقات الفوسفات الى العصر الكربوني وكان السبب في تكونها موت عدد عظيم من اسماك البحر وهبوطه الى القاع وتكدسه فيه ثم ارتفاع طبقاته بفعل الانقلابات الارضية التي حصلت في ذلك العصر الى حيث هي الآن في سفوح الجبال ويدل على ذلك ما زال باقياً في طبقات الفوسفات متحجراً من عظام السمك واسنانه وعلى الاخص كلب البحر

هنا يصح ان اکتفي بما ذكرت لحضراتكم عن البترول والمناجنيز والفوسفات وهي اهم ابواب ثروة مصر المعدنية . ولا بد لي من ان اروي لحضراتكم باختصار شيئاً عن باقي المعادن التي في مصر والتي ليست لها الاهمية الاقتصادية التي تسمح بالاعتماد عليها . وهذه المعادن هي الذهب والرصاص والزنك والبرجد والنكل والصودا والالومنيا والمنايزيا والمغرة والاصباغ والطفل وهذه جار استخراجها بكميات متفاوتة — وهناك معادن اخرى غير جار استخراجها وهي النحاس والمولبدنيت والكروميت والجبيست والطلق والاسبستوس والبرجد والزمرد والفيروز والامشست والكبريت وبضعة معادن اخرى وسأقصر حديثي على ما هو جار وما جرى استخراجة فاقول

### الذهب

ان مناجم الذهب في مصر صغيرة وصعبة الاستثمار لوقوعها في جوف الصحراء

وصعوبة مواصلاتها وجلب المياه اليها مما يجعل استثمارها عديم الكسب - وقد فتحت بمعرفة احدى الشركات خمسة مناجم في سنة ١٩٠٤ بمجبة ام جربات وانتجت في خلال خمس سنوات ١٠٠٠٠٠٠ جنيهه وفتحت مناجم اخرى في ام روس انتجت في سنتين ٣٠٠٠٠٠ جنيهه وقامت شركة جون تيلور وولده في سنة ١٩٠٧ بفتح خمسة مناجم صغيرة في مراميه واضيف اليها في سنة ١٩١١ وسنة ١٩١٧ غير انها فرغت في سنة ١٩١٩ بعد ان انتجت ١٥١٠٠٠ جنيهه واستغل منح ام الطيور بطريقة متقطعة ولم يستخرج منه منذ سنة ١٩١٢ الا ١١٢٣٧ جنيهاً

واعيد فتح نجم عطا الله في سنة ١٩١٤ على يد شركة صغيرة وانتهى في سنة ١٩١٨ بعد ان استغل منه ٣٨٣١٧ جنيهاً وفي سنة ١٩١٦ اجرت الحكومة نجارب على يد هوكر باشا بحثاً وراء مناجم الذهب على مقربة من مكان المناجم الغابرة ولم تأت هذه التجارب بنتائج مرضية وكان عدد المشتغلين بمناجم الذهب في سنة ١٩١٩ ١٩٤ من المصريين و ١١ من الاجانب ونقص هذا العدد في سنة ١٩٢٠ الى ٣٧ من المصريين و ٢ من الاجانب وكان مجموع ما نتج من الذهب في سنة ١٩٢٠ ٢٧٠٥ اوقية وزاد هذا الناتج تدريجياً حتى بلغ ٦٣٨٧ اوقية في سنة ١٩١٦ ثم تناقص تدريجياً بسبب الغلاء الناتج عن الحرب وصعوبة العمل فلم ينتج منه شيء في سنة ١٩٢١ الرصاص والزنك

لم يشتغل في استخراج هذين المعدنين الا شركة واحدة فرنسية وقد اطادت هذه الشركة فتح المنجم العتيق في جبل الرصاص في سنة ١٩١٢ واستمرت في عملها اربع سنوات كانت تستخرج فيها نوعاً من الرصاص يختلط بالزنك وترسله الى بلاد اليونان حيث يذوب

وكان ناتج الرصاص في سنة ١٩١٢ : ٣٥١٥ طناً وفي سنة ١٩١٣ : ٧١٥٦ طناً وفي سنة ١٩١٤ : ٤٩٠٩ اطنان وفي سنة ١٩١٥ : ٢٩٨٨ طناً. وقد تمكنت هذه الشركة لدرايتها العظيمة بهذا النوع من التعدين من استخراج كل ما امكن استخراجهُ با كبر المكاسب

ولقد وجدت كميات اخرى من الرصاص في صفاجه ووادي حمر بجوار اسوان

ولكنها قليلة لا تستدعي الالتفات من الوجهة الاقتصادية  
الزبرجد

تعلمون حضراتكم جميعاً بوجود جزيرة له بالبحر الاحمر وهي جزيرة سان جان  
وما زلت تذكرون ان سمى الخديوي السابق كان يستغلها وهذه الجزيرة تبلغ  
مساحتها ١٢٠٠ فدان وهي تتكون من صخرة من البريدونيت يبلغ ارتفاع قمتها  
٢٣٠ متراً وبوجد الزبرجد بها في مماش متعرجة  
ولما بطل استغلال سمو الخديوي السابق لجزيرة الزبرجد في اول الحرب اعطى  
امتيازها لشركة اسمها Sea Mining Company ولكنها لم تستخرج شيئاً  
من الزبرجد منذ ١٩١٤

### النكل

يوجد هذا المعدن في ممشين يجاوران ممشي الزبرجد التي اشترت اليها ويتراوح  
عرض كل منهما بين قدمين وثلاثة اقدام ولقد جرى تحليل عينة من النكل  
المستخرج من هذا المكان في المعهد الامبراطوري بلوندرافوجدت فيه كمية لا  
بأس بها من البلاتين وامتياز هذا المعدن لنفس الشركة ذات الامتياز بالزبرجد ولم  
يستخرج منه حتى الآن الا طن واحد في سنة ١٩١٢ و٢٣٣ طناً في سنة ١٩١٤  
شحنت جميعها الى فرنسا ويقدر مدير الشركة ان كمية النكل التي يمكن الحصول  
عليها فوراً تتراوح بين ٥٠٠٠ و٦٠٠٠ طن

### الصودا

ملح الصودا انتشر في مصر حتى لقد اصبح انتشاره عالة على كثير من المزارعين  
وعلة الكثير من الاراضي الزراعية  
واهم هذا الملح الكلوريد والسلفات والكربونات اما الكلوريد فقمره البحيرات  
الموجودة بجوار البحر الابيض واما السلفات والكربونات فاغلب ما يوجدان معاً  
واحسن مكان يشيلها وادي النظرون وبرك الحرارة في مديرية البحيرة  
والظاهر ان منطقة النظرون هي اقدم مكان وجد فيه ملح الصودا في العالم  
اجمع وهي الآن مؤجرة لشركة الملح والصودا المصرية وهذه الشركة تصنع  
الصودا الصلبة والصودا الناعمة وكذلك النظرون والملح  
اما مناجم حرارة فواقعة على الحد الغربي للدلتا وهي مؤجرة للخواجات

بلاتنبر وشركاه وهذه الشركة تصع صنفاً من الصودا للفصل واصنافاً منها للعقاقير وكان مقدار الناتج لهذه الشركة في سنة ١٩١٧ : ٣٥٢٧ طناً وفي سنة ١٩١٨ : ٣٤٠٦ طناً وفي سنة ١٩١٩ : ١٤٣١ طناً وفي سنة ١٩٢٠ : ١٩٨١ طناً وفي سنة ١٩٢١ : ٥٦٣ طناً

### الالومنيا والمائيزيا

يوجدان في الواحيتين الخارجة والداخلة وكانت الاولى تستغل في عهد الرومان اما المائيزيا فالظاهر انها لم تكتشف الاً اخيراً . والعمل جار الآن لاستخراج هذين المعدنين في الواحة الخارجة فقط لاتصالها بوادي النيل عن طريق سكة الحديد وسهولة النقل بناء على ذلك . وقد استنحت استخراج الالومنيا منذ نشوب الحرب لقلة الوارد من الشبه *Alumina* وامكان حلوطها محلها  
المغرة والالوان — ( الاصباغ )

الاصباغ الموجودة في مصر . معظمها من اكسيد الحديد المنتشر في بعض الجبال وقد يكون احياناً مختلطاً بشيء من المانجانيز فما كان منه جافاً *Anhydrique* استخرج منه انواع اللون الاحمر وهي « الاحمر » و « الاحمر الهندي » و « واحمر البندقية » اما ما كان متشبعاً بالماء *hydrigue* فتكون منه مجموعة للالوان المسماة المغرة السلاكي *bleu de Sioune* ولون الكارم ( اللعل ) مما يتراوح بين الاحمر والبني والاصفر الباست . وتستعمل هذه المواد في الدهان بالماء والزيت وكذلك في صناعة البياض وهي شديدة الشبوب

وقد استعمل القدماء الواناً مستخرجة من الحديد ولاشك انها وجدت في مصر واستخرجت منها منذ الازمان الغابرة . على ان ما يستخرج منها الآن لا يبلغ من الجودة ما يزاحم به الوان المستوردة من الخارج . وقد عني لبيب افندي نسيم بالبحث الجدي عن الاكسيد الاحمر والمغرة ووجد بجوار اسوان كيات لا بأس بوعها من الاكسيد الاحمر وشرع في اقامة معمل بجوار حلوان للطحن الناعم والتسخين وهذا عمل جليل يوجد الامر في امكان التصدير للخارج واذا استمر العثور على الانواع الجيدة من هذه الالوان كفت البلاد حاجتها منه

هذا كل ما تسمح الفرصة الحاضرة بابدائه لحضراتكم في شأن ثروتنا المعدنية واني لا اخشى ان ياخذكم الملل اذا اطالت عليكم على اني استميحكم العذر في كلمة

ختامية ابين بها . ووقفنا نحن المصريين ازاء هذه الثروة وما على الحكومة وعلى ذوي الرأي والدراية والمال منا — وكذلك على الشركات صاحبات الالتزامات من الواجبات التي لا ينبغي ان تتحقق من وراء القيام بها الا مصلحة واحدة هي مصلحة الجمهور او يسان شيء الا مرافق الوطن .

واجبنا نحن — اعني الامة والحكومة — ان لا نضيع الفائدة التي تعود علينا من وجود المعادن في بلادنا وكونها جزءا عظيم الشأن من ثروتنا اننا لا نعتمد في حياتنا الا على الزراعة بل ولا نكاد نعتمد الا على صنف واحد منها فاذا اصبنا فيه بازمة او لحقت به آفة وقعن في الضيق وارتبكت احوالنا وساء مآلنا — واني لاخاف ان ياتي الوقت الذي تصبح فيه الزراعة غير كافية للقيام باودنا اذا ما ازداد عددا واکتظت بنا بلادنا

لذلك وجب علينا — وقد تحقق وجود المنابع والمعادن في بلادنا بمقادير جالبة للكسب — ان نعتمد منذ الآن الى كشف كنوزها واستجلاء مكنونها واستخراج مدفونها — وكفي للدلالة على ما لهذا الوجه من وجوه الثروة المصرية من القيمة ان اقول لحضراتكم ان مجموع قيمة ما تستخرجه الشركات والافراد من مختلف انواع المنابع والمناجم يكاد يبلغ ١٦٥٠٠٠٠٠٠٠ جنيه سنويا على ان هذه الموارد ما هي الا قليل من كثير مما يظن وجوده في انحاء بلادنا . ولقد تقوم صناعة التعدين بوظيفتها بل ولقد ينتظر منها فوائد اعم وادنى لو تحققت . معها الاغراض الآتية :

الاول — ان تهيب الشغل لعدد عظيم من العمال المصريين

الثاني — ان تسد حاجات البلاد من المعادن المستخرجة كالبتروول والفوسفات

الثالث — ان يعود جل المكاسب الناشئة عن اعمال التعدين على المصريين

لانهم احق من غيرهم بخيرات بلادهم

الرابع — ان تستفيد الحكومة من هذه الاعمال بتحصيل اتاوة يدفعها

ارباب المنابع والمناجم — مما يضاف الى ايرادتها ويعود نفعه على طبقات الامة

اما الاعتبار الاول فهو في حكم المتحقق حيث اتنا نرى في الواقع ان الوفا

من العمال المصريين يشتغلون في جميع ما ذكرنا من المناجم باجور طيبة وفي رغد

من العيش مما وفر لهم اسباب العيش ووقاهم شر البطالة

واما الاعتبار الثاني وهو وجوب سد حاجات البلاد من المعادن المصرية فاقول في صدده ان الحكومة المصرية قد تمكنت من تحقيقه في زمن الحرب فكفت البلاد معظم حاجاتها من زيت الوقود المستخرج من المسابح المصرية في الوقت الذي تعذر فيه استعمال الفحم لغلاء ثمنه وصعوبة نقله . على ان تحقيق هذا الغرض قد تم بطريق اتفاقات وقتية وفردية ترجع الى جهود الحكومة ولم تبين على اساس من اية خطة عامة مرسومة . لذلك كان واجب الحكومة الآن ان تعنى بما يكفل تحقيق هذا الغرض الهام في كل وقت

واما الاعتبار الثالث . وهو وجوب ان تعود جل المكاسب الناشئة من التعدين على المصريين فلم يتحقق منه شيء . لقد سردت لحضراتكم بيان الشركات صاحبات الالتزامات على اختلاف انواعها وليست بينها شركة مصرية بل ويؤلمني ان اقول لكم انه ليس في رؤوس اموالها ذرة مصرية . نتيجة ذلك ان المكسب كله حائد على الاجانب وهما يصح لي ان استنهض همم اغنيائنا وان استحثهم على توجيه جانب من نشاطهم الى امر التعدين فان رؤوس الاموال المصرية اولى بان تستغل في هذا العمل الراجح ولو بالاشتراك مع رؤوس الاموال الاجنبية حاشا ان اغمط للشركات القائمة بيننا بامور التعدين حقاً فانما هي حقيقة بالمدح وجديرة بالشكر فهي التي غامرت باموال طائلة تقدر حتى الآن بمليون من الجنيهات في مجاهل غير مستكشفة لاستكشاف مجهولها بينما نحن نيام—واذا حق لنا ان نقول الآن ان في بلادنا منابع للزبت او مساحم المعادن المختلفة الانواع فانما معظم الفضل راجع اليها

وانما هو درس بالغ وعبرة جليلة ما رأيت في تلك المجاهل التي تنقلت في انحاءها اذ شاهدت رجالاً وسيدات من اهل اوربا ممن تمودوا الخضرة والماء والقوا العشرة والائتناس بعديد من الناس يعبشون في ذلك القفر لا يلون الا على انفسهم ولا يستجد بينهم جديد وهم مع ذلك مطمئنون النفس ناعمو البال طاكفون على اعمالهم الشاقة بجلد وخالص نية يستحقان غاية الاعجاب . هذا درس يجب ان نتعلمه ولا يجب ان نكتفي بما كان . منه حتى الآن بل ينبغي ان ياتى على مسامعنا كثيراً وكل يوم حتى يستقر في افهامنا وتمد منه العبرة . واه الاعتبار الرابع . ( حصول الحكومة على اناوة يدفعها ارباب المسابح والمناجم مما يعود

نقمة على المصريين كافة) فانه لم يتحقق الا الى حد محدود وستعني الحكومة بهذا الموضوع فتكون الاتاوات اكثر توافقاً مع ارباح الشركات واكثر تمثيلاً لنصيب الامة في مكاسب ارباب الالتزام

لقد حدثتكم عن شواطئ البحر الاحمر ولم اقل لكم شيئاً عن البحر نفسه . والحق اني لم ادرك السبب في تسميته بالاحمر اللهم الا اذا كان احمرار الجبال الغرائبية الشاخنة المشرفة عليه ولقد يكون حقاً لهذه الجبال دخل في تسميته فلا اظن آدمياً مرت به سفينة امام هذه الجبال الا وقال منه جلالها واسترعتة هيبتها فانما هي كتل هائل من الغرائيط الاملس محمر اللون قائمة خال من الخضرة وحشي المنظر ترتفع بعض قممها عن سطح البحار ارتفاعاً هائلاً . فجبل الشايب الواقع على الشاطئ الافريقي يبلغ ارتفاعه ٢٧٠٠ متر وجبل القديسة كاترينا في شبه جزيرة سيناء ( وهو الذي فيه الدير المشهور ) يبلغ ارتفاعه ٢٦٠٠ متر

وفي هذا البحر ثروة مخبوءة لا تستفيد مصر منها شيئاً اريد بها الاسماك وغيرها مما يسمونه فاكهة البحر ومواد اخرى من خصائص البحار حتى اللؤلؤ . ولقد يكفي ان يلقي الانسان بنظره الى البحر الاحمر ليدرك مبلغ ما فيه من الاسماك فقد كان ربان باخرتنا ينتهز فرصة رسو الباخرة في مكان ما فيرسل بحارته في الزوارق فسرعان ما تمتلئ زوارقهم بانواع السمك وفاكهة البحر . ولقد شاهدنا فيما شاهدنا من اسماك البحر الاحمر انواعاً غريبة ذات اشكال والوان غير مألوفة وبعضها ذو دروع كظهور السلحفاة ومنها ما هو مجهول في البحار الاخرى . والاسماك هناك رخيصة لكثرتها وقلة مستهلكيها فتجارها غير رابحة

والحكومة تلقاء هذه الحالة لا يسعها السكوت عن مورد قد يكون عظيم القيمة من موارد الثروة المصرية — اقول موارد الثروة لانت قيمة ما يستغل ويؤكل في مصر من اسماك البحر الابيض والبحيرات المصرية والنيل تبلغ سنوياً ١٦٠٠٠٠٠٠ جنيه — ولا تقتصر الفائدة من استثمار اسماك البحر الاحمر على ازدياد ثروة البلاد بل تشمل مزايا صحية ناجمة عن زيادة مقدار ما يعرض من السمك في الاسواق مما يقلل ثمنه ويجعل اقتنائه والتغذي به في مقدور طبقات كثيرة من طبقات الامة كانت محرومة من الغذاء الطيب

على ان كن جهد تبذله الحكومة في هذا السبيل يجب ان يكون مسبوقة  
 بايفاد بعثة علمية لاختبار البحر الاحمر من حيث محتوياته سواء الاسماك او خلافتها  
 وى نية الحكومة ان تعمل ذلك قريباً  
 واني احمي كلمتي بان ابتهل اليه نعالى ان يحفظ عنايته الصمدانية صاحب  
 الجلالة مليكنا المندى الذى تفصل فذمى نفاق عنايته وجليل رعايته كل مشروع  
 حيوي عائد بالنفع لى رعايا الامماء أخص بالذكر منها المشروطات الاقتصادية  
 ذات الاثر في ارباد ثروة البلاد وان حكومة جلالتنا لتعتمد على عطمه ورضائه  
 العالي عما سوي ان تقوم به من الاعمال المحففة اعظم الآمال وان لعمدة الاستقلال  
 التي العم الله بها علينا وما تربت عليها من القاء مفاليد اورنا في ايدينا سيجعلنا  
 الغاية الوحيدة التي نتجه اليها آهالنا وتصرف في سبيلها جهودنا هي تكميل  
 استقلالنا السياسي بوضع الاساس المتين لعمارة الاقتصادى والمالى  
 اسمعيل صدقي باشا

## المرأة الفارسية قديماً وحديثاً

للمرأة في بلاد فارس تاريخ كبير التوصول عاينا الصمحات يتبدىء اوله باوجه  
 بيضاء لان اضاليل التاريخ لم تتوصل الى سواد تلك الوريقات بما توحيه النفوس  
 ذوات الغرض. ولم تتلاعب بالحقائق ابدي البسر وفقاً لاهوائهم ورغباتهم المتولدة  
 فيهم قبل تدوين الوقائع لابل قبل حدوثها. احل ان تاريخ المرأة الفارسية تتوغل  
 في القديمتين ينجاور الاعصر التاريخية. ففي تلك الارومة المتوارية وراء افق الدهر  
 المنصرم كار للمرأة في وطن الايرانيين مرض قوامه الستة الطبيعية سنة الهوة.  
 فكان الرجل يغتم حطيبته بحوله وسولته ويبقى الضعيف اعزب لا يتسنى له  
 الزواج شأن العاحز في مضار تنازع البقاء. وكانت السيادة في الامرة للزعيم  
 الاكبر فيها كما كان الاضرار معروفاً في تلك الديار. ولم تذق المرأة مفضل الحجاب  
 في بلاد ايران في عهد المداوة بل كانت تسرح وتمرح في السهول والمروج وتتوقل  
 في الجبال كالابل. ولم تزل تتحلّى تلك الاخلاق حتى اليوم في المرأة الايرانية البدوية