

## التنقيب

### اليوريس وبلاد الترانسقال

نبذة تاريخية جغرافية للاب يوريس شيخو البوسعي

اخذت ألسن الصحف منذ اشهر على اليوريس وبلادهم الترانسقال فصار اسم اقطارهم شائعا بعد ان كان مندرجا في طي النسيان. ولئلا يفوت قراءنا شي. من امر هذا الشعب احببنا ان نفرّد لذكره مقالة موجزة ليكونوا على يقينة من احواله فيحضروا بزيد شوق هذا الصراع الجديد الذي انتشب بين الجبار البريطاني والعزم الترانسقالى ولعل التنبل ينتصر من الجبار كما فعل سابقا

١

اليوريس ( Boers ) في لغة الهولنديين الفلاحون قيل لهم ذلك لان مهنتهم الاولى كانت الحراثة زاوونها منذ دخولهم تلك البلاد فاحرزوا لهم في هذه الصنعة ثروة طائلة مكنتهم من السيادة على قسم من افريقية الجنوبية  
اما اصاهم فمن المستعمرين الهولنديين الذين احتلوا رأس الرجاء الصالح في القرن السابع عشر. وذلك ان هولندا لما تولت على بعض بلاد الهند في اواخر القرن السادس عشر ووسعت نطاق تجارتها في الاوقيانس الهندي الى اليابان وجزائر الشرق الاقصى لم تر بدأ من احتلال بعض سواحل افريقية لترسو عندها ذهابا وايابا سفنها التجارية فتأخذ منها حاجتها من المرونة للسفر. وكان من غاياتها ان تتصد من ثم حركات السفن الاجنبية لاسيا مراكب البرتغال التي فازت في ذلك العصر قصبه السباق في سيادة البحر. فأجمت شورى جمعية الهند الشرقية على ان رأس الرجاء الصالح افضل نقطة يمكن الهولنديين احتلالها لبلوغ مرامهم فبادروا الى ارسال بضع مئين من الجنود ليستولوا على الرأس المذكور. وكان تزولهم في لطف جبل المائدة (Table-Mountain)

في جنوبي مدينة الكاب سنة ١٦٥٢. واستوطن أكثرهم تلك البلاد وتفرغوا لاستثمارها وتأهلوا هناك واستبدوا قوماً من المهرتنتيين وسودان تلك النواحي رقبى المستعمرون الجدد مدةً في ذلك المقام لم يأتوا عملاً يذكر لسوء تصرف ولائهم وجورهم على المرؤوسين وكان عددهم لا يتجاوز في سنة ١٦٨٠ ستمائة شخص وفي سنة ١٦٨٥ انضم إلى المستعمرين الهولنديين قوم من الفرنسيين الكالونييين جاوا عن وطنهم بعد أن أشهر الملك لويس الرابع عشر القرار المعروف بقرار نانت (l'édit de Nantes) فامتدح الفرنسيون بالهولنديين امتزاج البحر بالمال. واخذوا لتهمم وكانوا كلهم من المتعصبين لشعبة كلوين. ومن بناياتهم مدينة الرأس «كاب تون» (Cape-Town) التي صارت منذ ذلك الحين عاصمة مستعمرة الرجاء الصالح

ومع هذا فلم تزل المستعمرة في أسوأ حال لما كان عليه اصحاب امرها من الاستبداد والظلم. وبلغ «فان در ستال» احد ولائهم من سوء الحظّة غايةً كلّفهم بها شيب الغراب فاعتصب البوريس وخرج منهم عدد غفير ميسمين الصحاري الواقعة في شمالي تلك البلاد فتوطنوا وسرحوا فيها مواشيتهم. ولم يزلوا في امتداد وانتشار الى ان بلغوا ضفة نهر اورنج سنة ١٧٨٦ وكانوا يسثونه قبلاً نهر السمك الكبير (Groot Vish-rivier) وكان هؤلاء القوم الجالية يعيشون مستبدين لا يقوى ولاءه مستعمرة الرجاء على اخضاعهم لسלטتهم. وانما كانوا قسماً البلاد التي احتلوا الى ايلات عديدة واقاموا على كل منها مناظراً او مديراً (Veld-cornet) عهدت اليه سياسة الفلّاجين الذين في اياتهم يجمعهم عند الحاجة لردّ غزوات القبائل الوطنية

ودامت الحال على ذلك الى ان رمت انكلترةً بطرفها الى مستعمرة الكاب لحن موقعها قربت مدةً وهي تتوقع الفرصة لتغض. وطرها فلما لحث غرة المدوّ حملت عليهم حملة القوي على الضعيف فحقتهم سحقاً واستولت على مستعمرة الكاب سنة ١٧٩٥. وقتلت من الهولنديين ما يسّر لها وفرّ الباقون الى اخواتهم في اواسط البلاد فصاروا يداً واحدةً للقيام في وجه المدو

ثم انتشبت منذ ذلك الحين بين الانكليز والبوريس حرب عوان كانت الدولة على البوريس في بعض الآفات وعلى الانكليز في غيرها. وقد ابلى الأوثون في هذه الحروب احسن البلاء فدافعوا عن حريتهم دفاع الصاديد الابطال. إلا ان انكلترة لم تكن



لتكس الى النوا. بل كانت تمد اصحابها بالأمداد المتواصلة فذهب البويرس انه لم يبق لهم غير الجبال. عن الارطان سنة ١٨٣٧ فتحقروا للرحيل وباءوا املاكهم وذاقوا اناتهم وهاموا على وجوههم وطورا اليد وترقوا الجبال وطافوا النوديان الى ان بلغ قسم منهم سواحل البحر الشرقية فتوطنوا هناك بعد ان حاربوا قبائل الزولو وملكهم ديفان واتخذوا لهم مستعمرة متعة في بلاد ناتال وجعلوها جمهورية حاضرتها مدينة دزبان على شاطئ البحر. اما القسم الآخر من جالية البويرس فانهم تصدروا جهات الشمال وعبدوا نهر اورنج وتوطنوا الاراضي الواقعة بينه وبين نهر فال فتلك مبادئ جمهورية اورنج الجربة (Oranje Vrij-staat)

الآن الانكليز الساكنين في بلاد الكاب اصابهم بخروج البويرس ما اصاب فرعون والمصريين عند فرار اسرائيل من ارض النيل. فورا ان مستعمرة الكاب قدت افضل سكانها وانشطهم في حراثة الارض وتوسيع نطاق العمران فجنسوا جنودهم وتأثروا أعقاب البويرس الفارين وتاجزروهم القتال حيثما وجدوهم في جمهوريتي ناتال واورنج. بيد ان البويرس ابوا الا ان يبشوا احرارا فبعد مناوشات طويلة غلبوا فيها مرارا المكروية اضطر جالية بلاد ناتال ان يزابلوها ويتوغلوا في الجهات الشمالية ما وراء نهر الفال (Transvaal) فزاحوا هناك بالناكب قبائل من الوطنيين الافريقيين يدعون متابلي الا انهم ما لبثوا ان قطعوا دابرهم وابعوا ذمارهم وسكنوا بلادهم. اما جالية بلاد اورنج فلم يرضوا ان يبحروا مكانهم وواصلوا القتال مدة طويلة مع الانكليز الى سنة ١٨٤٨ وبها انتصرت الجيوش البريطانية على البويرس الاورنجيين انتصارا عظيما في واقعة برميلتس واستولت على بلادهم بضع سنين. لكن البويرس اشتد بعد ذلك ساعدتهم واجاؤوا الانكليز سنة ١٨٥٤ الى ان يدعوهم وشأنهم احرارا مستقلين رغما عن طمعهم في بلادهم. ومنذ ذلك الحين اخذت بلاد اورنج ترقى في معارج الفلاح حتى زاد سكانها سنة اضعاف عما كانوا قبلا. ولهم دار ندوة بين اعضاؤها السن. وعدد اصحاب الشورى خمسون ينتخبهم الشعب كل اربعة سنوات. وللجمهورية رئيس يوسها يجدد انتخابه بعد اربع سنين. وعاصمة هذه الجمهورية مدينة بلومفنتسين (Bloemfontein) انتهت نحو عشرين الف. واهل كل الجمهورية يبلغون نحو

ولترجع الى جالية الترانسفال لتتمة اخبارهم فانهم لما حطوا في بلادهم الجديدة عسا الترحال اخذوا يجذون في تصير بلدعم وحرارة اراضي. وكان النمر البريطاني مع بعد اليوريس عنه لا يزال يزجر وينظر نظر الطامع الى بلادهم. غير ان يوريس الترانسفال اشتدت شوكتهم بعد وقوع بلاد اورنج في يد الانكليز لان كثيرين من اهل هذه الجمهورية لم يرضوا بحكم بريطانية وخطوا باخوانهم في الترانسفال وكان رئيس هذه العصابة يدعى پريتوريوس وكان من اصحاب الشدة والبأس محنكا في الآداب الحربية فاختره اهل الترانسفال عليهم رئيسا لمقاومة العدو سنة ١٨٤٨. فقام پريتوريوس احسن قيام بوظيفته ونظم جمهورية الترانسفال وابدت تحورها وسأها جمهورية افريقية الجنوبية (Zuid-Afrika Republiek) وجعل لها عاصمة دعت باسمه پريتوريا (Pretoria) وكانت كل خطوة تخطوها الجمهورية الجديدة في سبيل التمدن والنجاح كنههم في قاب بريطانية الا انهما كظمت غيظها وخافت من تصور وقع مجنودها اذا ابتعدوا عن سواحل البلاد. لكنهما حاج هانجا لما اسعد الحظ اهل الترانسفال ووجدوا مناجم الذهب في حدود امصارهم قامت انكلترة وقعدت وحشدت جنودها سنة ١٨٧٧ لمحاربة الترانسفال وهي تدعي انها اتت لنصرة القبائل الافريقية لترد عنهم ظلم اليوريس. فزحف اهل الترانسفال للملاقاة اخصاصهم يوثرون الموت على الذل ولم ينكصوا على الاعقاب حتى كسروا الانكليز كسرة فاضحة في ثلاث وقعات وفرقوهم شذر مذر. فلما رأى وزراء لندرة منقلب الامور في الترانسفال ارسلوا بلسان البرق تلعرافا هذا تعريه: «قد اسأنا الصنع الى اليوريس فاعتدوا الصلح معهم»

لكن هذه الحرب لم تحط بعن اوزارها قبل سنة ١٨٨١. وفيها عقد الصلح بين الفريقين وصفت بينهما ساء السياسة واقوت بريطانية العظمى باستقلال الترانسفال وحقوقه. وهذه المعاهدة قد جددت سنة ١٨٨٤ وكتب المستر تشبرلن في ذلك رسالة نشرتها جمهورية الترانسفال في كتابها الاخضر

غير ان قلب انكلترة لم يصف بعد على جارتها وهي لم تزل عند سئوح الفرضة تكثير لها عن انيايا وتكشف ما يكن صدرها من المطامع. ولما كانت سنة ١٨٨٧ اخذ الانكليز يتقاطرون زرافات الى تعدين مناجم الذهب المكتشفة في الترانسفال وزاد عددهم هناك الى ان ابتغوا لهم مدينة دعوها جوهانسبرغ وجعلوها مستقلة عن حكم

البوريس فلم يرضَ هؤلاء بهذا الاستبداد في ضمن تخومهم وحملوا على اهلها فشتوا  
شملهم سنة ١٨٦٥. واليوم عادت انكلترا الى مطامعها فانتشبت الحرب بينها وبين  
البوريس والله يعلم ما يعمده المستقبل لتمذي الاسد البريطاني:  
وقد قلبُ الأيامُ حالاتِ اهلها وتعدو على أسد الرجال الثعالبُ

٢

تلك لمة موجزة من تاريخ البوريس وانخبارهم. أما بلادهم التي رسخت فيها  
قدمهم بعد الجلاء المتوالي عن اوطانهم الاصلية فهي كما سبق عبر نهر القال او الترانسفال  
وهي عبارة عن بلاد واسعة الارجاء. يبلغ رُحبا ثلاثة اخماس سعة فونسة فانَ مساحتها  
لا تقُلُ عن ٣١٠,٠٠٠ كيلومتر مربع والترانسفال واقع في وسط البلاد تحديق به  
املاك دول مختلفة فتحدّه شرقاً جبال لومبو القاصل بينه وبين الولاية البرتوغالية الافريقية  
وزولوند اي بلاد الزولوس. وجنوباً نهر القال وداؤه بلاد اورنج الحرة ونهر بوفالو وداؤه  
بلاد ناثال الانكليزية. وتخومه الغربية ولاية افريقية الجنوبية الانكليزية وحكومة الرأس.  
أما الحدود الشمالية فتنتهي عند نهر اللينبورو يفصل بين الترانسفال وروديسيا. فللترانسفال  
كما ترى حدود طبيعية تصونه من كل جهاته إلا أنه بسبب موقعه هذا لا يمكنه ان  
ينال الأمداد من الخارج اللهم إلا من اورنج الحرة وهي أيضاً تكتنفها الاملاك  
الانكليزية من ثلاث نواحي لا فُرصة لها على البحر

هذا وان بلاد الترانسفال مع سعة تخومها قليلة السكّان فان عدد النفوس فيها لا  
يُربى كثيراً على الالف الف ويُقال ان السودان منهم ٢٥٠,٠٠٠ نفس وهم السكّان  
الاصليون من قبائل شتي كالزولوس والكُور وعدد البيض ٣٤٨,٠٠٠. ويُقسم البيض الى  
قسمين القسم الاول البوريس او الافريكندر وهم المنصر الهولندي اصحاب البلاد  
ولهم النفوذ والسيطرة ويتسبون بالبلديين (Burghers) ولهم من الحقوق ما ليس  
لغيرهم اخصها حق الانتخاب وعددهم نحو ٢٦٠,٠٠٠. والقسم الثاني ويتلندر  
(Uitlanders) وهم الارريثون الذين احتلوا بلاد الترانسفال من غير الهولنديين منهم  
نحو خمسين الف انكليزي يطالبون البوريس بحقوق المدينة ويريدون مشاركتهم في  
سياسة البلد وبسببهم ترى اليوم انكلترا قفرت فاهما تريد ان تضطر البوريس  
على مراقبتهم في مطالبهم

ومرتع بلاد الترانسفال كرتع اورنج الحرة فانه في مشارف افريقيّة الجويّة ذلك ما يحمل هواءها طبيّاً نقياً. وفيها ثلاثة جبال متسلّمة تحترقها مباشرة من الجهة الشرقيّة وتنتهي الى الغرب. واهل الترانسفال يسمون بلادهم ثلاثة اقسام فالقسم الاول هو نجد موقعة فوق هضاب مرتفعة جنوبي البلسد يبلغ علوه من ١٣٥٠ متراً الى ٢٣٥٠ وارض تلك الانحاء صماء لا يثبت فيها شي من النبات. والقسم الثاني هو بلاد الغابات موقعة في جهات الشمال والشمال الغربي. وهناك انهار وجداول كثيرة وأحراج من الاشجار الباسقة الوارفة الظل. اما القسم الثالث فيشمل بطاح البلاد وسهولها وفيه المراعي الخصبّة والمواشي المدينة لولا ان قسماً كبيراً من تلك الاصقاع قد سلط الله عليها عدواً صغيراً من الموامم يهر كل الدواب ويدس في عروقها سماً لا يعنى ولا يندر ألا وهي ذبابة صغيرة تدعى تسيبي (tsétsé) تنفك بالحيل والبقر وكبار الدواب فتكأ ذريماً وتذيقها الموت عاجلاً. وهذه الذبابة تؤذي الانسان وتؤله مجسماً لكنّها لا تقوى على قتله كما تفعل بالدواب والمواشي. واهل الترانسفال يتّعون شرها بلبس الثياب الغليظة التي لا تنفذها ابرة الذباب. والذبابة هذه تتأثر اعقاب الوحوش الضارية ولاهل الترانسفال امل في إعدامها بصيد سباع الحيوان

وللترانسفال عشرون ايلة او مقاطعة يدعى اكثرها باسماء حواضرها. وعلى كل مقاطعة مدير يسثونه محافظاً (Land-drost) يحكم على اهل ايلته حكماً مقيداً وعلى السودان حكماً مطلقاً

وليست مدن الترانسفال كثيرة السكّان واغلبها اشبه بالقرى منها بالمدن. وعاصمتهم مدينة پريتوريا التي لا تكاد نفوسها توفى على ١٥٠,٠٠٠ نفس الا انها حنة البناء فيها المعاهد الكبرى والعمارات الواسعة والقصور الرجة شيدها البويرس سنة ١٨٥٥ ودعوها باسم پريتوريوس كما روينا. ومن مدن الترانسفال التي شاع ذكرها في هذه السنين الاخيرة مدينة جوهنسبرغ على بعد مئة كيلومتر من پريتوريا جنوباً بناها الممدتون لما اكتشفوا بقرها مناجم الذهب سنة ١٨٨٤ وهي اليوم من أهمّات تلك البلاد. ومن مدنهام البهجة التي يتوارد اليها الاجانب لطيب هوائها مدينة زيروست (Zeerust) التي موقها على نهر يصب في ليتبور وقد قيل لتلك الاصقاع حديقة الترانسفال لخصبها وغزيرة مياهها وكثرة أرفاقها. وهناك ايضاً مدينتان حديثتان تدعيان بربرتون وأوريكا

زاد بوقت قليل عدد سكانها فاضحتا من الراكز المهنة وتصل بها السكة الحديدية التي بدؤها عند فرضة لورنسو مركيز

٣

سبق لنا القول ان البريس قوم من الفلاحين ارتق اجدادهم بحراثة الاراضي في مستمرة الكتاب ثم داوموا على فلاحه البلاد التي سكنوها بعد جلائهم وما كلهم ببلاد الترانسفال الا لا يجدون فيها من اسباب المعاش المناسبة لمهنتهم . فاكلت عائلة املاك واسعة تنوع حراثتها وتزرع فيها من الحبوب والبقول والتبغ الحن والاشجار المثمرة ما تأخذ منها كفايتها وتتاجر بما يزيد عنها

والشاب عندهم اذا باع السن الشرعي يركب جواداً ثم يركض فونه في الاملاك الاميرية مدة معلومة فيستملك الارض التي امكنه ان يدور حولها في مسيره وهي عبارة عن عدة فدادين ثم يحتل ملكه الجديد ويحضنه بسياج خوقاً من سباع الوحوش ويبتني له سكناً . ويصطنع حوضاً يجمع فيه مياه الشتاء ثم يكب على حوائط الارض بمساعدة عدد وافر من العميد فلا يلبث بعد قليل ان يستغل من ارضه اصناف الثلثات

وكلف البريس بالفلاحة يوزي بهم الى القناعة ويبيض عندهم التمدن الاوربي . وقراهم لا يعتبرون سوى ما يصلح لتحسين تربتهم و عمران املاكهم وهم يابون التأني في البنائات والانصباب على درس الفنون الجميلة كالتصوير والموسيقى . ويستكفون من فن الصحافة ويكرهون الجرائد وكتبها ولا يهتجون بقرية اولادهم وتقفهم بالمعلوم فيجتنون بالآداب الاهلية والتربية البيئية ولذلك لا ترى بينهم من اشتهر بالكتابة او خدم المعلوم خدمة تذكر . وفي طباع البريس قفاظة وخشونة حملتهم مراراً الى اعمال فظيمة يابها التمدن والدين . فانهم اساووا الصنع الى قبائل السودان غير مرة واستباحوا ضماهم ودوخوا بلادهم بثقل وطنتهم واستبدوهم لاشغالهم الخاصة

ومأ يزيد في غلظة طباع البريس تشيعهم لآراء كلوين فان الكلوينيين قد اشتهروا في كل آن بشراة طباعهم ونفوذهم من الذين لا يدينون بدينهم . والبريس من اشد الكلوينيين تمسباً وهم لا يزالون محافظين على عادات اجدادهم ولبسهم ونطقهم يجتمعون اربع مرات في السنة في معابدهم ليتحمسوا في الدين ويشتركوا في « العشاء السري » . اما باقى السنة فهم يتصرفون على مطالعة الاسفار الكريمة ليس الا

أما تجارة البوريس فأثما ضيقة النطاق. رعاية ما كانوا يصنعون من هذا القليل ان يجملوا ما فضل عنهم من الثلث الى مدنهم الكبرى او عواصم البلاد المجاورة فيبدلونها بما لا غنى لهم عنه من اسباب المعاش قوضاً بقوض

وفي سنة ١٨٦٥ باشروا بتجارة ريش النعام فكانوا يجمعون من هذا الطائر عدداً كبيراً في حظائر رحبة المجال ولا يصرفون عليها إلا الذر القليل فاذا كبر تزعوا عنها ريشها وارسلوها الى اوربّة فكانوا يربحون من كل نعامة في السنة ٣٥٠ فرنكاً. وفي سنة ١٨٨٠ كان عدد النعام الذين يُعثون بتربيتهم يبلغ ٣٠٠٠٠ حتى كسدت هذه التجارة وصار ربح البوريس من النعام لا يتجاوز ١٥٠ فرنكاً

هذا وما استلقت منذ عشرين سنة انظار الدول الاوربية الى البوريس اكتشاف مناجم الماس في كبرلي من اعمال اورنج الحرة ثم وجود معادن الذهب في أنحاء مختارة من الترانسفال لاسيا في جوهانسبرغ. وكان اكتشاف هذه المعادن سنة ١٨٨٤ وقف عليها اولاً اخوان المانيان يدعيان ستروبين (Struben) فبنا لها اكواخاً واخذوا باستخراج الذهب وما سمع طالب المال بهذا الخبر حتى تواردوا أفواجا الى المكان واضحت جوهانسبرغ بعد خمس عشرة سنة مدينة ذات مئة الف نفس اكثرهم من الانكليز. وفي الترانسفال مناجم اخرى غنية بذهبها لاسيا في غربي بريتوريا في جبل كاپ (Kaap) حيث تشيدت مدينتان جديدتان بربرتون واوريكا يتراحم فيهما المعدن. وقد ذكرنا في عدد سابق (المشرق ٢: ٩٥٨) ما استخرج في الترانسفال من الذهب في السنتين الاخيرتين فليراجع. أما البوريس فلا يرون هذه المناجم بعين الرضى لانها تطمع فيهم الدول الاجنبية وخصوصاً بريطانيا العظمى ولذلك لا تراهم يسعون في توير الطرق وتوفير اسباب المناء بل ربما اجتهدوا في صرف السودان عن تعدين المناجم ومساعدة الاجانب في استخلاص الذهب يوتزون على جمع الاصفر الرثان العيشة الراضية المهينة تُصرف بالشغل والقناعة. والحق يقال ان البوريس اصابوا من سعادة الحياة الحاضرة ما ينبتهم عن طلب الثروة التي في طيها الذل والجشع

وهي القناعة التي تسوق البوريس على سذاجة العيشة والاكتفاء. بعدد قليل من الجنود لحماية الثغور لكنهم اذا اضطرتهم الحاجة تألبوا وحاربوا عن استقلالهم محاربة الابطال وردوا غارات اعدائهم. وهالك اليوم قد قامت الحرب على ساق ولملّ ظن

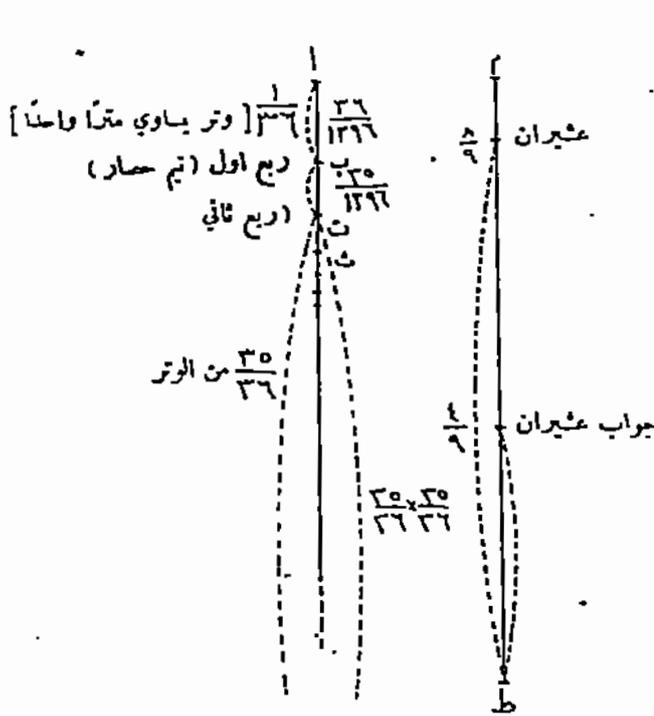
بريطانية في ضعف البويرس وفشلهم سيخيب قلوب آملهم ادراج الرياح وعلى كل حال ان البويرس سواء كانوا منتصرين او مكسودين سوف يجرزون لهم فخراً مزيداً لقيامهم بالدفاع عن شرفهم وحرمتهم بازاء دولة كانكائرة لا تغيب الشمس قط عن املاكها التسعة والله يعطي الملك من يشاء

## الرسالة الشهائية في الصناعة الموسيقية

للدكتور ميخائيل مشاقفة

اعتنى بضبطها وتصحيحها وتلحق حواشيا الاب لويس وترقال البسوي (تابع للمسبق)

مقدمة اولي ~~شعيران~~ ان البعد بين كل ربعين يكون باعتبار طول النوتر وقصره فكلاً كان النوتر اطول كان البعد بين الربعين اكثر وكلاً كان النوتر اقصر كان البعد بين الربعين اقل (١). ألا ترى انه في الاول كان الجواب عند النصف من النوتر والثاني كان عند نصف



(١) لا جرم انه يريد  
المقابلة بين وترين يُنتج  
سهما ارباعاً متوازياً فاذا  
اختلفا طولاً وفرعنا في كليهما  
على ربع نيم الحصار لا غرو  
ان يكون البعد بين الطرفين  
وعمل ضغط الحصار اطول  
في النوتر الاطول واقصر في  
الاقصر. فسا يزيد على  
الاتصاف هو تأكيد لما قبله  
يد انه صب المأخذ دون  
ان يرسم له رسم فهاك ما  
يفنيك عن تخطيطه. اذا  
جبت على  $\frac{1}{9}$  النوتر م ط  
حصلت على الشيران  
فالشيران هو قراو النسة  
التي تخرج من النوتر اذا جبت  
على نصف ما بين  $\frac{1}{9}$  و ط  
اي  $\frac{1}{18}$