

قَطِّيئُون يتحقق انها من نبت واحد يكثر على ضفاف الرافدين وفي مستنقعات البلادين وهو نوع من جنس الثبيل والعرب يدعونه في كتبهم الثبيل (وباللاتينية *uniola bipennata Linn*) وهو يختلف بعض الاختلاف عن الثبيلة (وباللاتينية *poa cynosuroides, de Retzius*)

وما يدفع الانسان الى ان يظن ان هذا الأطم لم يكن في سابق الزمن ارفع مما هو عليه الآن انه ينتهي بفراش ثخين من الطين يُظن انه كان بمثابة سطح له، وربما كان هذا السطح نتيجة فعل الازباج والامطار عليه فهشمت رأسه وألقت على الارض فتساوى معها بما ان صفحاته التي لم تلتسها ايدي البشر وصلت اليها أياب الدهر فاكلت بعضها. ولولا وجود القصباء فيها لاستطاع كل الاستراط لكن حالت دون متناه فكانت له بمثابة الشجار القصة « (ستأتي البقية)

الاسلحة النارية في الشرق

للاديب يوسف افندي غنام ثابت

انسنا في القراء ارباباً الى مطالعة ما كتبناه في المشرق (٣: ٥٧٧ و ٧٠٠) عن السيوف الشرقية وجوهرها فجاب. استحسانهم منشطاً لنا على مواصلة البحث عن صناعة بلادنا القديمة علناً نحيي بذلك مآثر اجدادنا ونتمش بين مواطننا روح الصناعة بعد خمود. وقد رأينا اليوم ان نبط الكلام في الاسلحة النارية نخص منها بالذكر البنادق القديمة الشرقية وما امتازت به في الاعصار السابغة من الخواص الثريدة والمخامن البديسة. وقد استندنا في ما روينا الى ما افادنا اخونا سليمان المتضلع بصناعة الاسلحة وقتونها القديمة والحديثة

ليس من غرضنا ان نخوض هنا في مسألة تاريخ البندقيات واصل وضعها فان دون ذلك عتبات صعبة المرتقى. وغاية ما يمكن قوله ان البندقية من لواحق البارود فلما كان اكتشاف البارود قد سبق اليه المتورد والصيغون والمجم قبل الاوربيين بزمن مديد فلا غرو انهم وضعوا ايضاً البندقيات او ما يشبهها لتذوق المواد المتفجرة. وعلى هذا النوال يصح القول بان البندقية سلاح شرقي الاصل

أما العرب فلو قوع بلادهم في جوار الصين والمهند وفارس واختلاطهم باهلها لاسيا بمد فتحهم لقسم كبير منها لاشبهة في كونهم عرفوا قبل الفرنج وجود البارود وخواص تركيبه الانفجارية كما أنهم اخذوا عنهم البندقيات لرمي القذائف. أما اسم البندقية فقد اشتقوه من « البندق » والبندق عندهم ما يُرمى به سواء كان من الطين او غيره لشبهه بشر البندق. وكثاوا يدعون ايضاً هذه الرامي « جُلاهناً ». والبندق والجلانق لفظتان فارسيتان يراد بهما الكرة الصغيرة. ومثلها الجاروز واستماله في الشرة اكثر في انتشار صناعة الاسلحة وما امتاز به في منها الشرقيون

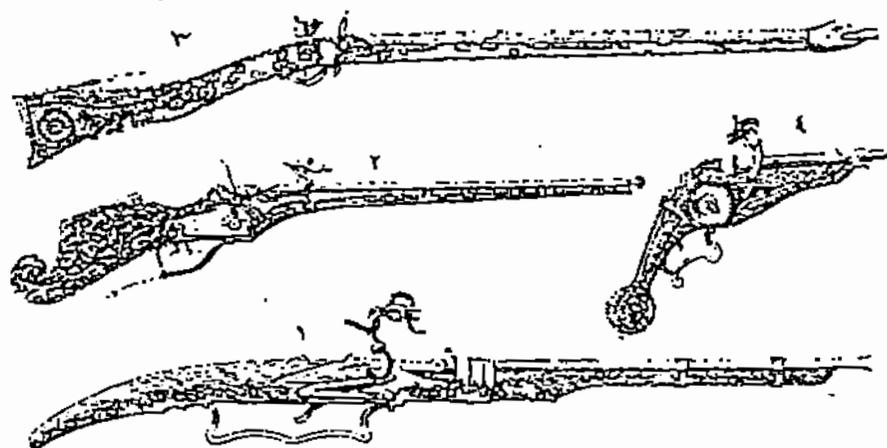
ان صناعة الاسلحة قد انتشرت في اكثر الاصقاع المشرقية كدمشق الشام والعجم والارنؤوط والجزائر ومصر فامتاز اهل دمشق بصنع الحديد المجهر فالتوا به ما لم ينال سواهم من بعد الشهرة وانتشار الصيت. وقد برعوا بزخرفة اخشاب البنادق ونقشها وتزييلها وتوشية طواقيها الفولاذية والحديدية بالاسلاك المدنية المختلفة بطريقتي الحفر والتترييل والتسنيين والرص. هذا ولم يكفوا بذلك بل كثيراً ما كانوا يقدون صنائع جميع البلدان واتقن مصنوعات الثور الشرقية وهذه السجية لم تزل فيهم لمهدتا هذا وذلك لعظم حداقتهم في الفنون الصناعية وحرصهم على كسب المال. غير ان هذه الصناعة لم تبق عندهم حية ولم ترزق العمر الطويل كما رزقت في بلاد العجم الذين لا يزالون يحكون صنعها لهذا العهد وهم في اتقانها يباهون اهل دمشق بل يفوقتهم بمجودة الصل في بعض من فنون هذه الصناعة وذلك بعمل الزناد الفارسية المشهورة بهم والنقوش البديعة والزخارف الاليفة المعروفة بالقلم الفارسي الذي يأخذ بالابصار ويفتق البصائر لا يحويه من الفنون الهندسية والتائيل البديعة والآطار والآرامات (الأشجرة والطرد) والرسوم الجسية المختلفة

أما من جهة صنع المجهر فان العجم بلغوا مبلغاً سامياً لم يلحق فيه الدمشقيون غبارهم. إلا ان العجم اكثروا من صنع اشكاله الرخيصة لاذحام القوم عليها. أما الارنؤوط فطبقتهم دون طبقة العجم والدمشقيين فانهم لم يبلغوا شأ هزلاً. مع كثرة ما اصطنعوا من المجهر وحذقتهم في تحريجه. ومما اشتهر به الارنؤوط اجهزة (طقومة) الاسلحة يصنعونها من المعادن لاسيا الفضة ويلبسونها بالمينا. الارنؤوطية المشهورة ويتأثعون في زخرفتها ولهم نقوش بديعة ورسوم دقيقة تروق الابصار منها النقش

المعروف « بضرب البت » دعوهُ بذلك لانهم يصورون على السلاح صورة فتاة جميلة .
وهو نقش غاية في الحسن
أما اهل الجزائر والمصريون فاتهم اخذوا عن سبق ذكركم ولم يعرف لهم في
ذلك اثرٌ خاص بهم

في البندقية الشرقية وانواعها

لم تلك البندقيات الشرقية القديمة تختلف عن بعضها اختلافاً يُذكر في طريقة حشرها
واستعمالها عند الرمي وتجهيزها لاطلاق النار وكان صاحبها بعد ان يحشرها من فيها
كبندقيات الكبسول يجعل في جرن الزند (القداحة) قليلاً من البارود ثم يقب
عليه الملقب (الغطاء) لئلا يتلفه الهواء او يبطل بالمطر في الشتاء ثم يشعل قليلاً
من القطن لئلا بالشمع المصلي . وكان هذا القليل يجعل يزند البندقية ثم يأخذ البندقية
بين يديه ويعدّها للرمي ثم يفتح الجرن ويذوق القليل منه فيلتهم البارود وهكذا
تنطلق البندقية بمد التيا والتي وربما ذهب التنب باطلاً فوجب تكراره لعدم صدقه .
وهذه اولُ بندقية شاعت في الشرق وهي المعروفة بابي قتيل (arquebuse à mèche)



١ بندقية ابي قتيل ٢ بندقية بصراثة ارنزوطية ٣ بندقية بصراثة ثابته
٤ طنجعة بصراثة ارنزوطية

ولما رأى الشرقيون ان هذه البندقية لا تنفي بالعرض لم يزالوا يجهدون فكرتهم
حتى اخترعوا الصراثة (arquebuse à pierre) واخذوها بدلاً من القليل وزادوا على
زاد البندقية قوساً وملقطاً (ديكاً) ألتطره الصراثة وجعلوا الملقب من القولا حتى

إذا اطأوا الديك على القلب قدحت الصرانة نارا وانطلقت البندقية. وهذا الاختراع مع ما فيه من الفضل على بندقية التليل من حيث السرعة وتسيد الضرب لم يخل من المشقة والعناء.

وقد تفنن ارباب الاسلحة في زخرفة هذه البندقية وضموا منها اشكالا عديدة تختلف عياراً فمنها صغيرة ومنها كبيرة ومنها متوسطة في الكبر بل وضموها منها غدارات (فردرة) وطبجات وقرينات (١) وطرطانات (٢) وشرخات وبنادق خزنة (٣) فهذه هي البندقيات التي اصطنعها الشرقيون وشاعت بينهم الى ان اخترع الاربليون بندق الكبسول ففازت طريقهم بالقدح الملى . وسوف نعود ان شاء الله الى ذكرها في مقالة اخرى

حديد البندقية الشرقية

قد امتازت البندقيات الشرقية على ما سواها بجودة حديدتها . والحديد الشرقي يكون صلباً قاسياً قريباً من الفولاذ لا يتسلط عليه الصدأ مثل الحديد الفرنجي الذي يصدأ سريعاً فتتلف البندقية لزوال ميزانية ثقب انبوتها . وقد بينت في مقالتنا عن سر صناعة الجوهر (ص ٧٠١) ان لحديدنا من ذات معدنه خواص تميزه وذلك فضلاً عن طريقة عجنه وتركيبه

وإنما يؤيد قولنا في فضل الحديد الشرقي عدة اختبارات اجريناها في البنادق الشرقية والبنادق الفرنجية فكنا تأخذ بندقيتين متساويتين في الجودة والعيار احدهما شرقيّة واخرى فرنجية فنصوبهما الى نصب واحد فكانت البندقية الشرقية تصيب الهدف بخلاف الفرنجية التي كانت تطلق عنه او لم تبلغه . وقد كررنا هذا الامتحان في بندقيات الخردق والرصاص (الشخانات) . فكانت نتيجة اختبارنا كلها تثبت فضل البندقيات الشرقية

(١) القرينة كالنرد الا اذا امتن منه واكبر وخشياً كخشب البندقية لها فوهة واسعة وخزنة مينة لتقوى على كثرة البارود والرصاص الدروف بالغلزالي وتتمثل في هاجمة المدد . واذا حشوتها باروداً فقط واطلقتها مسح له دوي عظيم واذلك يشعلونها في حفلات الررس والاعياد والانفراج (٢) الطرطانات كالبنادق في صورها الا ان ادواها اضخم منها فهي عبارة عن مدفع صغير ولذلك كانوا يتخذونها للطلقات الكبيرة

(٣) هاتان البندقيتان كمدفعين صغيرين وهما تجعلان على سبعة عند الزمي

المجهر الشرقي وفضله وانواعه

وان سأل سائل عن سبب فضل بندقياتنا على ما سراها . أجبنا ان ذلك يتأتى من
المجهر وسر اصطناعه الذي تفرّد به الشرقيون
والمجهر كما سبق القول (راجع الشرق ٣ : ٥٨٠) هو الجوهـر الحديدي في الاسلحة
النارية وهو كالجوهـر النولاذي المعروف بالضبان الذي وصفناه في مقالاتنا عن السيف
الشرقية . ووجه اختلافهما ان الجوهـر الضبان هو مختصّ بنصال الاسلحة البيضاء
كالسيف وما شاكلها اما المجهر فهو مختصّ بجديد الاسلحة النارية ولكليهما تمرّجات
تظهر فيها عند التضخيم (ص ٥٨٠)

وللمجهر كما للضبان خواصّ عجيبـة كالثبات والصلابة وصبر اسلحته على الزمان لا
يصدنها طول المهـد . فصدنا بندقيات مجهرية من نحو ٢٠٠ سنة قترى حديدها صافيا
لم يقو عليه الصدأ بخلاف بعض البندقيات الفرنجية التي ابتعتها من زمن قريب فان
الصدأ قد تورّب عليها واتلقها

ومن عني في الشرق باصطناع المجهر والوافيه ذكرًا طيبًا اهل دمشق الشام والمعجم
والجزائر وبلاد الاتواط ومصر . والذين برّزوا في صنعه وبلغوا اسـمى طبقة في تحميمه
هم الدمشقيون والمعجم . وعن اهل دمشق اخذ الفرنج المجهر ولقّبوه بـداماس (damas)
اشارة الى اصله (Damas) . وقد اقرّوا فضله مراراً . ويجدر بنا في هذا المقام ان ندون
شهادة احد فضلاء الفرنسيين ممن لهم الباع الطويل في تجهيز السلاح وهو المير ماريس
برجار (M. Berger) صاحب معمل سلاحي كبير في سنت اتيان قال في مقدمة
كتيب جمع فيه شهادات الذين اختبروا اسلحته ومدحوها وهالك تحريم كلامه :

« ان ممسكنا اقدم . . . من سبق الى اصطناع « جوهـر داماـس » وذلك انه عندما انتشبت الحرب
بين الفرنسيين واهل الجزائر (١٨٣٢-١٨٤٧) رأّت الحكومة الفرنسية ان سلاح الجزائريين
امضى من سلاحنا وكانت يداقتهم تصيب المرص وتفتك بساكرنا فتكنا ذريماً . فاستدعى اركان
الحرب جدي وهدوا اليه فحص هذه الاسلحة واكتشاف سرّها قار الى الجزائر وجمع عدداً
وافراً من الاسلحة التي كانت عاكرنا غنتها من المدوّ فطلّ حديدها وعرف تركيبه وجعل من
ثم يصطنع حديد الاسلحة من « الداماـس » مثل اهل الجزائر . فكان منذ ذاك الوقت لمسكنا التقدم
على بقية المعامل الفرنسية في اصطناع « الداماـس »

والمجهر كالضبان على اشكال عديدة. ولكل شكل اسم معلوم يعرف به فدوتك
اشهر اصنافه مع تريفها:

(جوهر الحارة) هو من اشرف انواع المجهر وابدعها منظرًا يتألف من عدة
خانات في كل خانة عُقد عديدة تشتمل على خطوط واسلاك كثيرة. وهذا النوع قد
تفنن فيه ارباب الصناعة بالزيادة عن غيره فتارة ترى خاناته كبيرة وعنده مستطبة وتارة
فيه الاسلاك الدقيقة. ومنه ما يظهر فيه شبه ورق الريش وهلم جرا. وكان البعض
يضمون البندقيات من انواع اخرى من الجواهر ثم يصنعون خزنتها وفوهتها من
جوهر الحارة

(مجهر صرما) لا يختلف عن جوهر الحارة الا باشكال خاناته يدخلون بعضها
في بعض وهو بعد الحارة قيمة وقدراً

(مجهر قنلان) هو ذو عُقد مستطبة بيضية الشكل فيه خطوط لطيفة واسلاك
دقيقة وهذا النوع شائع في مصر وهو جميل المنظر

(مجهر عبودي) هو اشبه بقطع متلاحمة ذات خطوط يوكب بعضها على بعض
لم يصنعه غير اهل دمشق

(مجهر اسلامبولي) ويعرف ايضاً بمجهر لف وهو كاسلاك مستديرة متلاحمة
بعضها وليس له كبير اعتبار. واهل الشام يشتغلونه ودرّياً جعلوا خزانات بندقياته
وفوهاتها من جنس آخر اعلى قيمة كالحجارة والصرما

ويوجد ضرب اخرى من المجهر كالمجهر المدعو زين الدين ابا حزين. واشتهرت
بندقيات الفلنتا وابي ريشة وأم عيون (١) باصابة الرمي. وغير ذلك مما يطول شرحه
واعلم ان مهرة الصنّاع يمكنهم ان يصطنعوا كل اصناف المجهر وترى بعضهم يجهدون
في البندقية الواحدة من خمسة اشكال الى اثني عشر شكلاً. ومما يُذكر فيشكر ان
المعلم بشارة ابراهيم الجليخ صنع في دير القصر بندقية للامير بشير الشهابي الكبير ذنبها
بأثني عشر شكلاً من الجواهر ساعده في لحمها مراد الحدّاد وكان قيناً مشهوراً باشغال
الحديد يقصده الناس من كل الجهات لشهرته. وكان لهذه البندقية زند فاخر صنعه ابو
عبي زراقط من حدّاق الملمين. فلما رأى الامير هذه البندقية سرّبها وارجاز صاحبها

(١) دعيت ام هيون لانهم كانوا يصنعون فوهتها كراس انفي ويصنعون العينين من الباقوت او غيره

بجائزة سنوية وقدمته عنده. وقد كان في خزينة الامير المذكور اسلحة كثيرة غالية السن
مرصعة بالحجارة الكريمة وموشاة بالذهب الابريز والفضة الخالصة وكان في خدمته كثير
من صناع النجم والارنؤوط وحلب والشام استدعاهم من بلادهم وعندهم اخذ كثيرون
من اهل دير القمر عدة صنائع وفنون اشتهروا فيها الى ايامنا هذه
في اظهار اشكال المجر

لاظهار اشكال المجر طريقة واحدة وهي ان تأخذ انبوبة (حديدية) البندقية
وتجاولها بالرمل حتى يزول صدأها تماماً. ثم تفركها بعصارة ليمون حامض وتسلها اخيراً
غسلاً جيداً بالماء. وبعد ذلك تسد بسدادة من الحشب فوهة الانبوبة وقتها سداً محكمًا
وتأخذ أقة من مسحوق الكبريت الصودي وتصف أقة من الملح العادي وترجها
معاً بقليل من الماء فتطلي بهذا المزيج الانبوبة وتبقي عليها الطلاء ثلاثة أيام متوالية
وفي كل يوم ترش بالماء ثلاث مرات بالنهار. وفي منتهى اليوم الثالث اترع هذا الطلاء.
وافركها بالرمل والماء بقطعة من شعر حتى تنظف جيداً. ثم خذ شيئاً من مواد النصبه
بدنخله وافرك به الانبوبة ثم اغسلها ونشفها وصب عليها الزيت حالاً قدرى لون الحديد
جيداً كاقصه. وترى الجوهر قد ظهر بخطوطه وعنده وخاناته البديمة وبخاسنه الفاخرة
في انبوبة البندقية وملحقاً

اعلم ان اختيار الحديد الذكر وحسن تركيبه وتحليله بالمجر لا تفيد شيئاً إلم تحكّم
انبوبة البندقية ويسد ثقبها ويجعل لها ظفارة. وكل ذلك قد اهتم به الشرقيون ليخجلوا
بندقيتهم بيده الرمي لا تحطى هدفاً
(الانبوبة) انبوبة البندقية يدعونها ايضاً بالحديده وهي تختلف طولاً عند
الشرقيين فيها ما يكون طوله ٧٥ سنتيمتراً فقط والبعض يزيدن في طولها الى متر.
وقد تغن الاقدمون في هيئاتها (مداتها) قدرى منها ما يكون ممتعاً (مخزناً) عند
الحزافة ومخزراً في الوسط ثم توسع الفوهة بتدريج فتختم على شكل اجاصة از رأس
افى. ومنها ما تكون مشتمة عند الحزافة او مزينة بنقش فائق كالزئاد او يحفرون على
مزخره شبه ريشة بديعة الى وسط الانبوبة ويختمونها بصورة نخلة او وردة عند الفوهة
والبعض يجعلون الانبوبة مشتمة في كل طولها او يتخذونها على شكل المذاقع الحديثة
ذات الطرز الجيد اي توسع (مخزناً) قليلاً عند الفوهة ثم تتحصر فتتسع بتدريج الى



أكبر شجرة في غابة أرز لبنان

الحزنة. الى غير ذلك من الاشكال التي اهمها المحدثون لكثرة ما يسترق شملها من الوقت

(الثقب والشخانة) وقد جعل الشريون اثقاب بندقياتهم وشخاناتها (١) (canon rayé) على انواع عديدة وعبارات (calibres) مختلفة فبنديقات الرصاص تكون في الغالب رفيعة العيار (٢) او متوسطة. ومنها ما يكون واسع الفوهة على طول خمسة قرايط بحيث تجري الرصاصة اولاً بسهولة ثم تزيد قوتها بالضغط. ومنها ما اتخذوا لها في الداخل حربةً يجعلونها في القرق بطول ٥ سنتيمترات فتدخل الحربة بالرصاصة عند دكها فيزيد ضغط البارود. وكل هذه البنديقات ذات شخانة بلينة يدم بعضها ثلثي برمة وبعضها برمة كاملة الى ثلاث برمات

واماً الثقب في بنديقات الصيد فيكون اما متساوياً واما واسعاً عند الحزنة بتدرج من ٥ الى ٨ سنتيمترات. ومنه ما يكون واسع الفوهة لينبث الخردق ولا يتطرق الى البعيد. وقد صنعوا شخانة للخردق ليجري مستقيماً وهي خطوط مستقيمة كشخانة القرمح المساة بشكرقند (choke-rifled) فمما سبق يظهر جلياً ان الاقدمين لم يفهم شي من امر حسن الثقب والشخانة كما توهم المحدثون

(النظارة) صفيحة تامة تجعل في خزنة البندقية فيما ثوب علوها من ٣ الى ٦ سنتيمترات ليضبط الرامي نظره باحدى اثقبها الى « القمحة » فالطريفة. وكان القدماء يصنعون النظارة على اشكال شتى. الا ان مركز هذه النظارة كان قريباً من قرق البندقية اي في آخر الحديد وكذا كان يصنع القرمح قديماً. اما النظارات الحديثة فقد قدمها نحو عشرة سنتيمترات فوضعت على الانبوبة وجعلت « بسحاب » ومنشرة لمرقة الساقة. وهي تطبق وتنصب عند الحاجة

(اخشاب البنديقات) كان الاقدمون يراعون في اخشاب البنديقات الزخرفة والنقوش اكثر منهم الاحكام الهندسية فكانوا يصرفون همهم بتزيينها بكل اصناف الحلي وكانوا يجعلون الخشب الى حد قوهة البندقية ويلقونه باساور فضية محكمة الصنع ومخللة بالنقوش الاليفة وكثيراً ما كانوا يطاون الاساور بالذهب. وكان بعضهم

١ الشخانة لفظة فارسية. معناها ست خانات لان خطوطها كانت سابقاً ستة

٢ والسامة يدعون العيار درهماً ٣ القرق البرقي الذي في خزنة الانبوبة

يخرون الحطب ويحطبون له اشكالاً ورسوماً بديةً يتجمل صور الصيد وهيئاته. وربما كانوا يقرنون في الحطب الاسلاك المديئة الشينة كالنصّة وغيرها فيرى له منظر بديع بما فيه من النقوش المختلفة الآخذة بابصار الناظرين. وقد رأينا من ذلك تحمّاً تمدّها اذا تأملتها آيةً من آيات الجبال

فهذا جلُّ ما رأينا اثباته عن البندقية الشرقية من المحاسن في هذه المجلة الفراء. اجابةً لطلب اربابها الافاضل الحريصين على نشر العلوم وصنوف العرفان في اقطارنا السوربية واحياء مفاخر بلادنا الشرقية وحفظ آثارها وتخليد مجدها وفخاها. فأملنا ان تصادف من عوم القراء قبولاً لاسيا وهي اولّ مقالة كُتبت بالعربية في هذا الباب لهدايا هذا. فاننا تحمّينا فيها مزيد البحث والعناية في تدوين مآثر اجدادنا قبل ان تعبت بها يد اليلي والاضمحلال. وموعداً في ما سيأتي ان نوافيهم ان شاء الله تعالى بوصف اسلحة الصيد الاوربية وما هي عليه من الاحكام الهندسية ليقنوا على افكار الاوربيين وتقدّمهم ويدركوا جدّهم واجتهادهم الذي حُنت به حالهم وعمرت بلادهم فحسن المولى احوالنا بالصنائع والفنون التي تفتقر اليها بلادنا انّه الحُمن الكبير السامع الدعاء.

طائفة الكلدان الكاثوليك

نبذة تاريخية للتين الناضين ادي مليا ابراهنا وبطرس نصري الكلدانيين (تمة لا سبق)

٥

ولد يوسف المذكور في آمد (١٠١٠) وانكب منذ نعومة اظفارهِ على الدرس. ولما كان مزيناً بجميع النضائل اختير وارتم مطراً على الطائفة النسطورية. لكنّه ما عم ان انضم الى الكنيسة البطرسيّة (سنة ١٦٧٠). فاخذ بكلامهِ وافعالهِ يقطع الزوان الذي وجدّه في حقل شعبهِ. فنذ ذلك الحين انفتح وجههِ ميدان وعمر كان اشبه بسيل جهاد مؤدّر الى الاستشهاد. غير ان اشدّ الحن والاضطهادات لم تكن لتردّه عن مساعيه الجليلية بل جرى ثابت الجنان متمسكاً بقوة الرحمان. وكان جلّ غرضهِ اعادة طائفته باسرها الى جادة الدين المستقيم

(١) راجع ترجمته المطبوعة في باريس سنة ١٨٩٥ J. - B. Chabot :

patriarcal chaldéen