

تُطَيِّفُونَ يَتَحَقُّ انهما 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 بمض الاختلاف عن الفيقية (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 بمنزلة سطح له ودرجاً كان هذا السطح نتيجة فعل الارباح والامطار عليه فهشمت رأسه وألقت على الارض فتساوى معها بما ان صفحاته التي لم تلتها ايدي البشر وصلت اليها أياب الدهر فاكلت بعضها. ولولا وجود القصباء فيها لاستطاع كل الاستراط لكن حالت دون متناه فكانت له بمنزلة الشجار العصاة « (ستأتي البقية)

الاسلحة النارية في الشرق

للاديب يوسف افندي غنام ثابت

انسا في القراء ارتياحاً الى مطالعة ما كتبناه في المشرق (٣: ٥٧٢ و ٧٠٠) عن السيوف الشرقية وجوهرها فحما. استعانهم منشطاً لنا على مواصلة البحث عن صناعة بلادنا القديمة علناً نحي بذلك مآثر اجدادنا ونتمش بين مواطننا روح الصناعة بمد خمودهم. وقد رأينا اليوم ان نبط الكلام في الاسلحة النارية نخص منها بالذكر البنادق القديمة الشرقية وما امتازت به في الاعصار السابقة من الخواص الفريدة والحاسن البديسة. وقد استعدنا في ما رويانا الى ما افادنا اخواننا سليمان المتضلع بصناعة الاسلحة وفتونها 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 المنود والصينيون والعجم قبل الاوربيين بزمن مديد فلا غرو انهم وضعوا ايضاً البندقيات او ما يشبهها لتذوق المواد المتفجرة. وعلى هذا المتوال يصح القول بان البندقية سلاح شرقي الاصل

أما العرب فلوقوع بلادهم في جوار الصين والمهند وفارس واختلاطهم بأهلها لاسياً بمد فتحهم لتسم 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 بشعر البندق. وكانوا يدعون أيضاً هذه الرامي « جُلاهناً ». والبندق والجلاحتن لفظتان فارسيتان يراد بهما الكرة الصغيرة. ومثلها الجأوز واستماله في الشجرة أكثر في انتشار صناعة الاسلحة وما امتاز به في منها الشرقيون

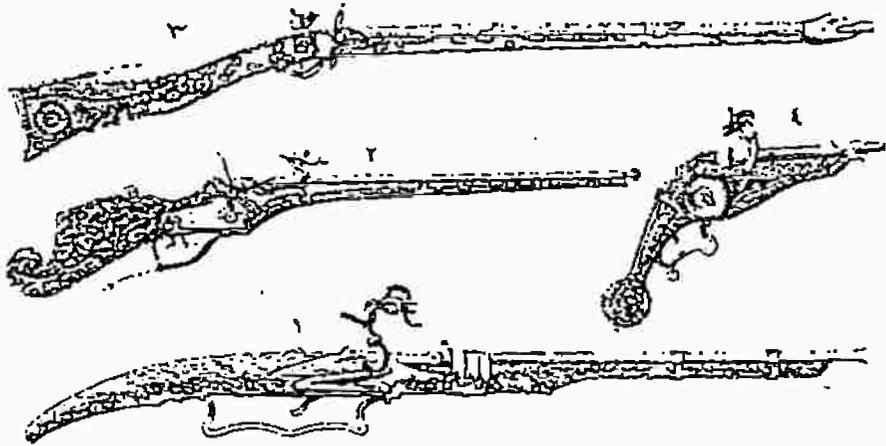
ان صناعة الاسلحة قد انتشرت في اكثر الاصقاع المشرقية كدمشق الشام والعجم والارنؤوط والجزائر ومصر فامتاز اهل دمشق بصنع الحديد المجهر فالتوا به ما لم ينل سواهم من بعد الشهرة وانتشار الصيت. وقد برعوا بزخرفة اخشاب البنادق وفتحها وتزييلها وتوشية طواقيها الفولاذية والحديدية بالاسلاك المديئة المختلفة بطريقتي 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 المر الطويل كما رزقت في بلاد العجم الذين لا يزالون يحكمون صنعها لهذا العهد وهم في اتقانها يضاھون اهل دمشق بل يفوقتهم بمجودة الصل في بعض من فنون هذه الصناعة وذلك بعمل الزناد الفارسية المشهورة بهم والنقوش البديعة والزخارف الانيقة المعروفة بالقلم الفارسي الذي يأخذ بالابصار ويفتن البصائر لا يحويه من الفنون المندسية والتأثيل البديعة والآطار والآرامات (الأشجرة والطرد) والرسوم الجسيمة 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 يبلتوا شأ هزلاً. مع كثرة ما اصطنعوا من المجهر وحدقتهم في تحريجه. ومما اشتهر به الارنؤوط اجهزة (طقومة) الاسلحة يصنعونها من المعادن لاسياً الفضة ويلبسونها بالمينا. الارنؤوطية المشهورة ويتأنتون 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 فانهم 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 حشوها
واستعمالها عند الرمي وتجهيزها لاطلاق النار وكان صاحبها بعد ان يحشوها من فيها
كبندقيات الكبسول يجعل في جرن الزند (القداحة) قليلاً من البارود ثم يقب
عليه المقلب (الغطاء) لئلا يتلفه الهواء او يبطل بالمطر في الشتاء . ثم يشعل فتيلاً
من القطن لُت بالشمع المصلي . وكان هذا الفتل يجعل يزند البندقية . ثم يأخذ البندقية
بين يديه ويحدها للرمي ثم يفتح الجرن ريد في القليل منه فيلتهم البارود وهكذا
تنطلق البندقية بمد التيا والتي وربما ذهب التبع باطلاً فوجب تكراره لعدم صدقه .
وهذه اولُ بندقية شاعت في الشرق وهي المعروفة بابي فتيل (arquebuse à mèche)



١ بندقية ابي فتيل ٢ بندقية بصراثة ارنزوطية ٣ بندقية بصراثة ثابية
٤ طنجعة بصراثة ارنزوطية

ولما رأى الشرقيون ان هذه البندقية لا تنفي بالغرض لم يزالوا يجهدون فكرتهم
حتى اخترعوا الصراثة (arquebuse à pierre) واخذوها بدلاً من الفتيل وزادوا على
زاد البندقية قوساً وملقطاً (ديكاً) ألتطره الصراثة وجعلوا المقلب من الفولاذ حتى

إذا اطمأنا لديك على القلب قدحت الصرانة نارا وانطلقت البندقية. وهذا الاختراع مع ما فيه من الفضل على بندقية التيل من حيث السرعة وتسيد الضرب لم يحل من المشقة والمعنا.

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

حديد البندقية الشرقية

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

وبما يؤيد قولنا في فضل الحديد الشرقي عدة اختبارات اجريناها في البنادق الشرقية والبنادق الفرنجية فكانت تأخذ بندقيتين متساويتين في الجودة والعيار احدهما شرقياً واخرى افرنجية 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 (الشحنات). فكانت نتيجة اختبارنا كلها تثبت فضل البندقيات الشرقية

(١) القرينة كالرود الا انها اتمن منه واكبر وخشبا كخشب البندقية لها فوهة واسعة وخزنة مينة لتقوى على كثرة البارود والرصاص الدروف بالفولاذي وتتمثل في هاجمة المدد. واذا حشوتها باروداً فقط واطلقتها مسح له دوى عظيم واذلك يشملونها في حفلات الررس والاعياد والانفراج (٢) الطرطانات كالبنادق في صورها الا ان ادواتها اضخم منها فهي عبارة عن مدفع صغبر ولذلك كانوا يتخذونها للطلقات الكبيرة

(٣) هاتان البندقيتان كمدفعين صغبرين وها تجملان على سبحة عند الزمير

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 المشرق ٣: ٥٨٠) هو الجوهري الحديدي في الاسلحة
النارية وهو كالجوهري القولاذي المعروف بالضبان الذي وصفناه في مقالاتنا عن السيوف
الشرقية . ووجه اختلافهما ان الجوهري الضبان هو مختص بنصال الاسلحة البيضاء
كالسيوف وما شاكلها اما المجهر فهو مختص بمجديد الاسلحة النارية ولكليهما تمرجات
تظهر فيها عند التضخيم (ص ٥٨٠)

وللمجهر كما للضبان خواص عجيبة كالثبات والصلابة وصبر اسلحته على الزمان لا
يصدنها طول المهدي . فندنا بندقيات مجهرية من نحو ٢٠٠ سنة قترى حديدتها صافيا
لم يقو عليه الصدا بخلاف بعض البندقيات النرجية التي اهتمناها من زمن قريب فان
الصدا قد تروى عليها واتلفتها

ومن غني في الشرق باصطناع المجهر والرافيه ذكرنا طبيا اهل دمشق الشام والمعجم
والجزائر وبلاد الاترواط ومصر . والذين برزوا في صنعه وبلغوا اسنى طبقة في تحميه
هم الدمشقيون والمعجم . وعن اهل دمشق اخذ الفرنج المجهر ولقبوه بداماس (damas)
اشارة الى اصله (Damas) . وقد اقرأوا فضله مرارا . ويجدر بنا في هذا المقام ان ندون
شهادة احد فضلاء الفرنسيين من لهم الباع الطويل في تجهيز السلاح وهو المير ماربوس
برجار (M. Berger) صاحب معمل سلاحي كبير في سنت اتيان قال في مقدمة
كتيب جمع فيه شهادات الذين اختبروا اسلحته ومدحوها وهالك تحريبه كلامه :

« ان مسلحا افدم . . . من سبق ال اصطناع « جوهري داماس » وذلك انه عندما انتشبت الحرب
بين الفرنسيين واهل الجزائر (١٨٣٢-١٨٤٧) رأيت الحكومة الفرنسية ان سلاح الجزائريين
امضى من سلاحنا وكانت بادقهم تصيب المرى وتفتك بساكرنا فتكنا ذريعا . فاستدعى اركان
الحرب جدي وهدوا اليه فحس هذه الاسلحة واكتشاف سرها فصار الى الجزائر وجمع عددا
واقرا من الاسلحة التي كانت عاكرنا غنتها من المدون فطلت حديدتها وعرف تركية وجعل من
ثم يصطنع حديد الاسلحة من « الداماس » مثل اهل الجزائر . فكان منذ ذلك الوقت لمسلحنا التقدم
على بقية المعامل الفرنسية في اصطناعه « الداماس »

والمجهر كالضبان على اشكال عديدة. ولكل شكل اسم معلوم يعرف به فدومك
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 متطية وتارة
فيه الاسلاك الدقيقة. ومنه ما يظهر فيه شبه روق الريش وهلم جزًا. وكان البعض
يصنعون البندقيات من انواع أخرى من الجواهر ثم يصنعون خزنتها وفوهتها من
جوهر الحارة

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

(مجهر قنلان) هو ذو عُقد متطية 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 ايضا بمجهر لف وهو كاسلاك مستديرة متلاحمة
ببعضها وليس له كبير اعتبار. واهل الشام يشتغلونه ورتبًا جعلوا خزانات بندقياته
وفوهاتها من جنس آخر اعلى قيمة كالخاترة والصرما

ويوجد ضرب اخر من المجهر كالمجهر المدعو زين الدين ابا حزين. واشتهرت
بندقيات الفنتا 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 شكلًا. ومما يُذكر فيشكر ان

المعلم بشارة ابراهيم الجليخ صنع في دير القمر بندقية للامير بشير الشهابي الكبير زينها
باثني عشر شكلًا من الجواهر ساعده في لحمها مراد الحداد وكان قينا مشهورًا باشغال

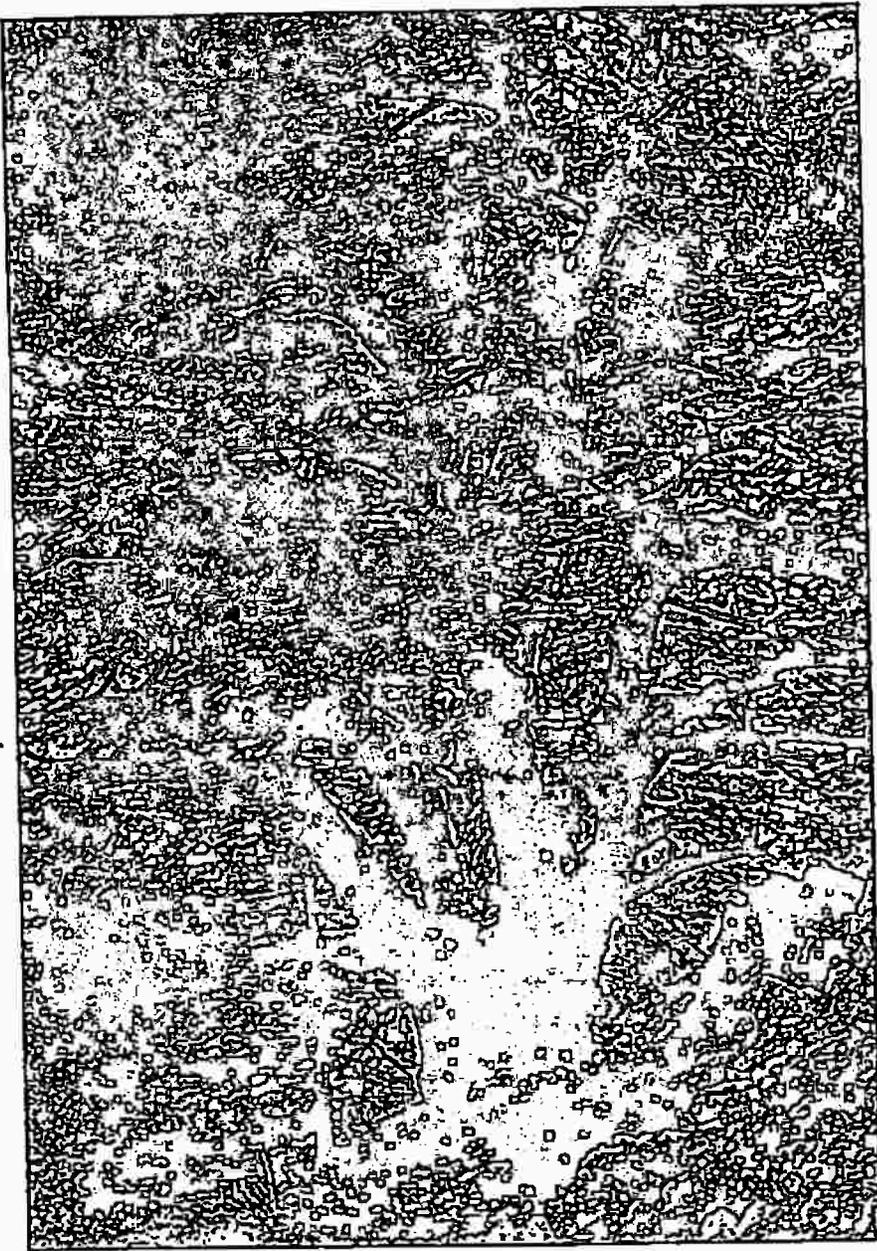
الحديد يقصده الناس من كل الجهات لشهرته. وكان لهذه البندقية زئد فاخر صنعه ابو
عبي زراقط من حدائق المطين. فلما رأى الامير هذه البندقية سر بها واجاز صاحبها

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

بجائزة سنية وقدمه عنده. وقد كان في خزينة الامير المذكور اسلحة كثيرة غالبية السن
مرصعة بالحجارة الكريمة وموشاة بالذهب الابريز والفضة الخالصة وكان في خدمته كثير
من صنّاع الحجم والارنؤوط وحلب والشام استدعاهم من بلادهم وعندهم اخذ كثيرون
من اهل دير القمر عدّة صنّاع وقنّون اشتهروا فيها الى ايامنا هذه
في اظهار اشكال المجر

لاظهار اشكال المجر طريقة واحدة وهي ان تأخذ انبوبة (حديده) 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 اقة من مسحوق الكبريت السمودي ونصف اقة من الملح العادي وتزجها
معاً بقليل من الماء فتطلي بهذا المزيج الانبوبة وتبقي عليها الطلاء ثلاثة ايام متوالية
وفي كل يوم ترش بالماء ثلاث مرّات بالنهار. وفي منتصفه اليوم الثالث اترع هذا الطلاء.
وافركها بالرمل والماء بقطعة من شعر حتى تنظف جيداً. ثم خذ شيئاً من مواد النصبه
بمدخله وافرك به الانبوبة ثم اغسلها ونشفها وصب عليها الزيت حالاً قدرى لون الحديد
جيداً كالمصنوع. وترى الجوهر قد ظهر بخطوطه وعنده وخاناته البديمة وبخاسنه الفاخرة
في انبوبة البندقية وملحقاً

اعلم ان اختيار الحديد المذكور وحسن تركيبه وتحليلته بالمجر لا تفيد شيئاً إلم تحكّم
انبوبة البندقية ويسدّد ثقبها ويجعل لها ظنارة. وكل ذلك قد اهتم به الشرقيون ليجعلوا
بندقيتهم بعيدة 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 كالزئار او يحفرون على
مزخره شبه ريشة بديعة الى وسط الانبوبة ويحتمونها 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 اهملها المحدثون لكثرة ما يستغرق شغلها من الوقت

(الثقب والشخانة) وقد جعل الشريون اثقاب بندقياتهم وشخاناتها (١) (canon rayé) على انواع عديدة وعبارات (calibres) مختلفة فبندقيات 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 البندقيات ذات شخانة بليغة يُدغم بعضها ثلثي برمة وبعضها برمة كاملة الى ثلاث برمات

واماً الثقب في بندقيات 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 لجري مستقيماً وهي خطوط مستقيمة كشخانة القرمح المساة بشكر فلد (choke-rifled) فمما سبق يظهر جلياً ان الاقدمين لم يقتمروا شي من امر حسن الثقب والشخانة كما توهم المحدثون

(النظارة) صفيحة تاتمة تجعل في خزنة البندقية فيما ثقوب 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 يصنعه القرمح قديماً. اما النظارات الحديثة فقد قدمها نحو عشرة سنتيمترات فوضعت على الانبوبة وجعلت « بسحاب » ومنشرة لمرقة المسافة. وهي تطبق وتنصب عند الحاجة

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

١١ الشخانة لفظة فارسية. مما استخانت لان خطرها كانت سابقاً شنة

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

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

فهذا جلّ ما رأينا اثباته عن البندقية الشرقية من المحاسن في هذه المجلة القراء. اجابةً لطلب اربابها الافاضل الحريصين على نشر العلوم وصنوف العرفان في اقطارنا السورية واحياء مفاخر بلادنا الشرقية وحفظ آثارها وتخليد مجدها وفخارها. فأملنا ان تصادف من عوم القراء قبولاً لاسيا وهي اول مقالة كتبت بالعربية في هذا الباب لهدايا هذا. فاننا تحررنا فيها مزيد البحث والعناية في تدوين مآثر اجدادنا قبل ان تعبت بها يد اليلي والاضمحلال. وموعداً في ما سيأتي ان نوافيه ان شاء الله تعالى بوصف اسلحة الصيد الاوربية وما هي عليه من الاحكام المنسية ليقنوا على افكار الاوربيين وتقدمهم ويدركوا جدتهم واجتهادهم الذي حُنت به حالهم وعمرت بلادهم فحسن المولى احوالنا بالصنائع والفنون التي تفتقر اليها بلادنا انه المُنحَن الكبير السامع الدعاء.

طائفة الكلدان الكاثوليك

نبذة تاريخية للتبني القاضين ادي مليا ابراهنا وبطرس نصري الكلدانيين (تمة لاسبق)

٥

ولد يوسف المذكور في آمد (١٠١٠) وانكب منذ نعومة اظفاره على الدرس. ولما كان مزينا بجميع النضائل اختير وارتم مطراً على الطائفة النسطورية. لكنه ما عم ان انضم الى الكنيسة البطرسيّة (سنة ١٦٧٠). فاخذ بكلامه وافعاله يقطع الزوان الذي وجدته في حقل شعبه. فند ذلك الحين انفتح وجهه ميدان وعمر كان اشبه بسيل جهاد مؤدب الى الاستشهاد. غير ان اشدّ الحن والاضطهادات لم تكن لردّه عن مساعيه الجليلية بل جرى ثابت الجنان متسماً بقوة الرحمان. وكان جلّ غرضه اعادة طائفته بأسرها الى جادة الدين المستقيم