

مَجْلَمُ الْعِلْمِ الْعَرَبِيِّ

(دمشق) : حزيران سنة ١٩٢٥ م الموافق ذي القعدة وذي الحجة سنة ١٣٤٣ هـ

آلات الطب والجراحة والكحالة

« عند العرب »

للدكتور احمد عيسى بك أنقيت على أعضاء المجمع العلمي العربي بدمشق لمناسبة
انتخابه عضواً بالمجمع .

أيها السادة

أحبيكم بعميتنا الشرقية فاقول السلام عليكم ورحمة الله . وبعد فقد أُوليتموني شرفاً عظيماً بقبولكم لي في زملائكم هذه التي أعدها من الفخر ورفعة الشأن فكان . انه لتعروفي دهشة عند ما أرى حسن الظن الذي جعلتم من شخصي الضعيف موضعاً له وما كنت لأستحقه لولا فضلكم واني أسأل المولى جل وعلا ان يحقق آمالكم واب يوفقنا جميعاً الى خدمة بلادنا عامة ومجمعكم خاصة خدمة ترضونها . معشر الفضل والنبل لقد طلب اليّ ان ابعث بكملة تلقى على مسامعكم الشريفة فيما أرتضيه من المواضيع التي تهتم بمجمعكم وما كنت على استعداد لجمع تلك الكلمة والخال ان وقتي يضيق عن اي بحث الا ان لما انا منهمك فيه ومثقل في اتمامه مما أرجو به النفع للبلاد الشرقية وهو اعداد واثام بمجم النيات وقد تم والله الحمد والمنة وضعه ولم يبق سوى تبينه وطبعه وقد فكرت ضمن ما فكرت فيه من المواضيع وحسبت أن يفيد ذكره في هذه الآونة ان اجمع في كراسة يرمم بمجمعكم الموقر ما كان يعرفه العرب من الآلات والادوات الطبية وأذكر مسمياتها مواضع استعمالها ونقل صورها وقد رميت بذلك الي غرضين الاول تذكير الاذهان

بما كان عليه السلف الصالح من علم ومعرفة وحذق ومهارة . الثاني التسهيل على المشتغلين بالنقل والترجمة في عملهم وفتح الطريق امام اعينهم فاذا حازت كتيبي هذه الاستحسان والقبول فقد طابق ذلك المأمول .

كانت العرب في مبداء أمرها لا تعرف من الطب الا التجريبي منه وما ينبغي عليه من مثل الحجامه والفصد والكي وما عدا ذلك فلم يكن لهم المام تام بالطب المعروف في زمنهم الا للقليلين منهم الذين اختلطوا بالأُم المجاورة لهم والمحيطه بهم من اهل الحضارات السابقة وهم الفرس واليونان والهند كالحارث بن كلدة الثقفي وقد تعلم بجنديسابور من اعمال فارس والنضر بن الحارث بن كلدة وابوحفص يزيد وابن ابي رميثة التميمي وعبد الملك بن ابر الكناني . فلما أخذ العرب في الفتح وتدوين البلاد والاختلاط بالامم المغلوبة على امرها واستخدام أهلها في دولتهم لاسيما الاطباء منهم اخذوا في نقل علوم تلك الامم الى لغتهم وكان أول من استخدموهم هم السريان فتبسطوا وتوسعوا في النقل حتى نالوا أربهم واستوعبوا منه الكفاية وكان الحظ الاوفر مما نالوه وتمرسوا فيه من علم الامراض والعلاج ولم يكن للجراحة حظ كبير من عنايتهم بقلة ممارستهم علم التشريح فانهم لم يزيدوا عليه اكثر مما نقلوه عن اليونان . وقد كانوا يذكرون العمليات الجراحية وقلما اهتموا بها او أجروها ولم يبتدي اشتغالهم بعلم الجراحة واهتمامهم به علماً منفرداً متميزاً الا في عصر متأخر وكان لنقلهم كتب ابقراط وجالينوس وبولس الاجانيطي أثر فاعال في ترقية هذا الفن عندهم واول من اهتم بالجراحة محمد بن زكريا الرازي ^(١) ففي عهده انتشرت في كثير من بلاد الدولة الاسلامية غير ان محمد بن زكريا هذا كان يذكر العمليات في مؤلفاته ويترك تنفيذها للجراحين واتى بعد الرازي علي بن عباس المجوسي ^(٢) فشرح عمالية الشق العماني على الحصة واتى بعده ابو علي الحسين بن سينا ^(٣) وقد شرح كثيراً من العمليات ولم ينفذها وفي اوائل القرن الحادي عشر الميلادي ازدهر العصر الاندلسي بابي بكر محمد بن مروان بن زهر ^(٤) وقد

(١) المتوفى سنة ٣١١ هـ أو ٣٢٠ هـ الموافقة لسنة ٩٢٣ أو ٩٣٢ م (٢) المتوفى

سنة ٣٨٤ هـ و ٩٩٤ م (٣) المتوفى سنة ٤٢٨ هـ و ١٠٢٧ م (٤) المتوفى سنة ٤٣٢ هـ

جمع بين الطب والجراحة ولكنه أمتنع في كثير من الأحوال عن اتمام عملية الشق على الحفاة وكان يشكو عدم وجود من يقوم بعملية ثقب الجمجمة .

وعلى العموم فان الجراحة والعمليات الجراحية لم تكن وصلت الى درجة تماز بها عنها في العصور السابقة واكبر من برع في عمل اليد في ذلك الحين واجرى العمليات الجراحية واستعان بالآلات والادوات . هو ابو القاسم خلف بن عباس الزهراوي^(١) فقد ألف في الطب النظري والعملي وأشهر مؤلفاته كتاب التصريف لمن عجز عن التأليف وهذا الكتاب قسمان نظري وعملي والقسم العملي هو الجزء الحادي عشر واوله المقالة العاشرة وتتضمن العمل باليد والصناعة الطبية قال ابو القاسم : « لما اكملت لكم يا بني هذا الكتاب الذي هو جزء العلم في الطب بكماله وبلغت الغاية فيه من وضوحه وبيانته رأيت ان اكمله لكم بهذه المقالة التي هي جزء العمل باليد لان العمل باليد محضة في بلدنا وفي زماننا معدوم البتة حتى كاد يندرس علمه وينقطع أثره الخ » ثم قال : « وأرى صور حدائديكي وسائر آلات العمل باليد مع زيادة البيان ومن وكيد ما يحتاج اليه » .

شرح ابو القاسم العمليات وبين آلاتها ولم يسبقه او يأتي بعده من عمل عمله او أفرد العمل باليد في كتاب خاص حتى ان ابا الفرج بن يعقوب بن اسحق المسيحي المعروف بابن القف المتوفى سنة ٦٨٥ بدمشق ومؤلف كتاب « عمدة الاصلاح في صناعة الجراح » لم يذكر في كتابه هذا ما ذكره سلفه ابو القاسم من الآلات ولم يثبت صورها وما تركت مخطوطاً من آثار السلف الصالح في كثير من مكاتب القاهرة الا ويبحث فيه عن تلك الآلات او صورها فلم يزدني افتقادي شيئاً يزيد عما سأذكره هنا نقلاً عن تلك المراجع غير ان كثيرين من الكحالين قد انفردوا بشيء كثير في كتبهم وقد نقلت ذلك عنهم في هذه المقالة .

وها نحن اولاء سنذكر هنا على الترتيب الهجائي للحروف جميع الآلات والعدد التي وردت في كتاب التصريف ونبين صورها مستعينين بنسخة هذا الكتاب المطبوع في أكسفورد سنة ١٧٧٨ بالعربية واللطينية^(٢) وترجمته الفرنسية المطبوعة في باريس

(١) المتوفى سنة ٥٠٠ هـ و ١١٠٦ م (٢) Albucasis de Chirurgia (٢) oxonii 1778

سنة ١٨٦١^(١) وبكتاب تاريخ الجراحة وممارستها تأليف كولت^(٢) وقد اكملت هذا المجموع ببعض ما جاء من اسماء الآلات في كتاب دعوة الاطباء^(٣) لابي الحسن ابن بطلان المتوفى سنة ٤٤٤ هـ وسنة ١٠٣٢ م مما لم يذكره ابو القاسم ولو انه نوه عنه باسماء أخرى لنفس الآلات وألحقت هذا العجم الصغير بجدول اسماء الآلات الجراحية التي كانت تستعمل في امراض العين مشفوعاً بصورها كما جاءت في كتاب «الكافي في الكحل» لخليفة بن ابي المحاسن الحلبي (من أهل القرن الثالث عشر الميلادي) المترجم الى الالمانية^(٤) وكتاب تاريخ الجراحة في العصور الوسطى تأليف كركل سودوف^(٥) وأتبع ذلك أيضاً بصور بعض الآلات التي عثر عليها في اثناء التفتيش في خرائب مدينة الفسطاط القديمة والمحفوطة في المتحف العربي بالقاهرة وقد ساعدني على جمعها وتصويرها حضرة الاستاذ حسين بك راشد أمين المتحف .

فاذا ما ضمت هذه المجاميع الثلاث بعضها الى بعض حصلنا منها على مجموعة صالحة من الآلات الطبية التي استعملت في عهد النهضة العربية وسدت فراغاً كبيراً في المصطلحات الفنية التي نجهد النفس لايجادها فلا نوفق .

وهذه اسماء الآلات مرتبة على حروف المعجم :

آلة — كالرود وطرفها كالمعلقة يملأ دواء كاوياً لوضعه على اللهاة لكيما

شكل ٦٩ .

آلة لاستخراج الشوك — وما ينشب في الخلق من الاجسام الغريبة وهي آلة

(١) La chirurgie d'Albucasis, par L. Leclerc, Paris 1861

(٢) Geschichte der chirurgie und ihrer Ausübung, von Dr. E. Gurlt, Berlin 1898

(٣) المطبوع بالاسكندرية سنة ١٩٠٠ .

(٤) Das buch von genügenden in der augenheilkund, von Halifa Al Halabi übersetzt und erlauterk von J. Hirschberg J. Lippert und E. Mittwoch, Leipzig 1905

(٥) Beitrage zur geschichte der chirurgie in Mittelalter von Carle Sudhol, Leipzig 1918

هدية مجمع اللغة العربية بالجامعة مع شبكة الألوكة

www.alukah.net

كالمروود أغلظ منه قليلاً طرفها معقف كالصنارة يدخل في الحلق يرفق و يرفع بها العظم او الشوك وغيرهما من الاجسام الغريبة في الحلق شكل ٧١ .

آلة لحفظ الصفاق — وهي آلة من خشب او من حديد تشبه ملعقة ليس لها ثقب يكون عرضها حسب ما يحتاج اليه من كبر العظم وصغره اما طولها فعلى حسب ما يمكن للعمل ايضاً ولها طرفان احدهما واسع والاخر ضيق وتوضع فوق الاغشية المراد حفظها من القطع لئلا يغور الموضع فيها شكل ١٤٧ .

أنبوبة — هي أنبوبة من ريش الأوز او ريش النسر توضع فوق الثمالة (Myrmécie) وتشد عليها حتى تقطعها من أصلها ويمكن عمل هذه الأنبوبة ايضاً من الحديد او النحاس ويكون أعلى الأنبوبة رقيقاً مصمتاً ومفتولاً حتى يمكن امساكها بين الاصابع وقتلها شكل ١١٦ .

أنبوبة — لاجراج الدود المتولد في الاذن وهي ضيقة الاسفل واسعة الاعلى يدخل الطرف الرقيق منها في الاذن بقدر ما يحتمله العليل ويمص به مصاً قوياً بفعل ذلك مراراً حتى يخرج جميع الدود شكل ٣٧ .

أنبوبة — أخرى لاجراج الدود تصنع من فضة او نحاس ضيقة الاسفل وبه ثقب صغير واسعة الاعلى وان أراد يدخل فيها مدفع (Piston) في جوف الأنبوبة من نحاس محكم او مروود (Stylet) يلف طرفه بقطنة لقساً محكماً ويلقى الزيت او ما يشبهه في الأنبوبة وهي في الاذن ثم يدخل المروود بالقطنة في الأنبوبة ويعصر عصاراً معتدلاً حتى يندفع الدهن في جوف الاذن وليكن ما يصب في الاذن قد دفي قليلاً شكل ٣٨ .

أنبوب — تشبه أنبوباً من قصب تصنع من فضة او نحاس او من اسبازرويه (Orichalcum) ملساء مصقولة لها في أسفلها ثقب صغير وفي جوانبها ثلاث ثقوب اثنان منها من جهة واحدة وثقب من جهة وطرفها يصنع مبرياً على هيئة بركة القلم شكل ٩٢ وتستعمل لبزل الماء في الحبن (Ascites) .

يريد — هو مبضع أشد صلابة من المقدح بثقب به نفس الملتحمة فقط دون التعمق في الثقب ثم يستعمل المقدح شكل ٥٠ .

بريد — (١) ج برود هو آلة كالمسبار (Sonde) او (Explorateur) وهي تصلح للتميش الاورام والخراجات والنواصير والمخاي (Sinus) وتصنع من نحاس اصفر او من اسبازرويه (كلمة مركبة من كلمتين اسفيد بمعنى ابيض ورويه بمعنى نحاس فتكون اسفيدرويه) او من نحاس او من حديد او من فضة وأفضل ما صنعت من اسبازرويه وقد تصنع من الرصاص الاسود وتصلح لسبر النواصير التي يكون في غورها نعرج للتعطف بليتها مع ذلك التعريج وهي ثلاثة أنواع طوال واوساط وصغار .

(اشكال ٧٧ و ٧٧' و ٧٧) بقدر ما يحتاج اليه كل ناصور و يكون غلظها على قدر سعة الناصور .

بيرم (٢) — عتلة صغيرة (Levier) وهي من الحديد وطولها سبعة او ثمانية اصابع وعرضها يتناسب مع الجرح ويجب ان يكون لدى الجراح منها ثلاثة او اربعة حتى تكفي حاجة الجروح وهي مستديرة وشديدة حتى لا تعطي نفسها اذا ضغط عليها وقت العملية واحد طرفيها رقيق ومعقوف والآخر أشد وتأخذ في النقصان في حجمها ابتداءً من وسطها شكل ١٤٩ وتستعمل لرد العظام المكسورة النائمة على الجلد وتسويتها .

جبيرة — (Attelle) هي جهاز معد لشد العضو المكسور وجبره وتصنع الجباير من أنصاف القصب العراض المهيئة بحكمة او تكون الجباير من غشب الغرايل التي هي من الصنوبر او جرائد النخل او من الخللج (Bruyère) او من السكخ (Ferula) (وهو ما لا يزال مستعملاً في الجزائر وشمال أفريقية ونحوها) (٣) وتكون الجبيرة التي توضع على الكسر نفسه أغلظ وأعرض قليلاً من سائر الجباير وطولها يكون بحسب العضو من كبر وصغر شكل ١٤٢ .

جفت (٤) (Pince) — هو آلة لاستخراج العظام المكسورة من الفك او احد عظام الفم شكل ٦٢ .

جفت لطيف — لاجراج ما سقط في الاذن من الحصى والاشياء الغريبة شكل ٣٥ .

(١) البريد المرتب والرسول . (٢) بيرم كلمة فارسية بمعنى عتلة . (٣) هكذا

حمل الورك — (لابن بطلان) لعلها نوع من الجباير .

خشبة — طولها ذراعان وعرضها قدر أربعة أصابع وغلظها قدر اصبعين ويكون لها رأس مستدير ليسهل دخولها في عنق الابط ثم يربط على الرأس المستدير خرقاً لينة لثلاثاً تؤذي الخشبة العليل ثم يمد اليد أو الذراع على الخشبة إلى أسفل وتربط الخشبة على العضد والساعد وطرف اليد على عارضة تُسَمَّى بالعرض وتمد اليد إلى أسفل ويترك سائر الجسد معلقاً من الناحية الأخرى فإن المفصل يدخل من ساعته شكل ١٥٠ .

خشبة الكتف — (لابن بطلان) هي بعينها خشبة أبي القاسم الزهراوي .

خشنة الرأس — (Tête Rude) هي آلة لجرد العظم الفاسد تصنع من الحديد ويكون رأسها مدوراً كائزر وقد نقش على رأسها بالمنبرد أو الاسكفاج (Scololpax) فتوضع على موضع الفساد من العظم ثم تدار باليد من الزم حتى يتجرد الفساد وينتهي طرفها بكُرَّة أو قرص شكل ٤٨ .

دُرج المكاحل — (لابن بطلان) هو درج كالصندوق ترص فيه المكاحل أي أوعية الكحل .

دَسَتْ المباحم — (لابن بطلان) هو كالعلبة تصف فيه المباحم .

ذات الشعبتين — هي آلة تستعمل لاستخراج بقايا السن وجرد الاسنان شكل ٦٠ .
رُمَّانة — هي منجرة أو أنبوب وهي آلة مجوفة كالرمانة من أحد طرفيها وطرفها الآخر كالأنبوب تعمل من فضة أو نحاس وتوضع في قدر فيه البنجور ويطين القدر ويدخل الطرف المجوف كالرمانة في فم العليل فيصعد الدخان منها إلى اللهاة ويكرر ذلك مراراً حتى تنكمد اللهاة (أي يذهب عنها الاحتقان والتورم) ويخفف ورمها شكل ٧٠ .

زراقات القونج — (لابن بطلان) مفردها زرافة وهي المحقنة وقد يقال زارق بمعنى (Irrigatoir) كما جاءت في المجلة الآسيوية (J. As.) .

سكين — حادة من الجهة الواحدة وملساء غير حادة من الجهة الأخرى تدخل تحت الأوعية بعد كشفها ويوجه جانبها الحاد إلى فوق فنحو الجلد وجانبيها الأملس نحو

صنارة — فيها غلظ قليل لئلا تنكسر وبها يجذب الجنين شكل ١٠٩ •
 صنارة أخرى ذات شوكتين — لجذب الجنين ايضاً شكل ١١٠ •
 صنارة ذات ثلاث صنابير — مجموعة في ساق واحد وتستخدم لتشهير الجلد
 شكل ٤٠ •

صنارة كبيرة — لقلع بقايا السن وجرد الاسنان وهي مثلثة الطرف المعوج • فيها
 بعض الغلظ شكل ٦١ •
 صنارة لطيفة النخبة — تستعمل في لقط السبل (panus) ثم تقطع بمقص
 لطيف شكل ٤٥ •

صنارتان — مزدوجتان في جسم واحد وتستخدم في نفس العمل الذي تستعمل
 فيه السابقة شكل ٤٧ •

صنابير — هي أنواع كثيرة وهي اما بسيطة اي ان لها مخطافاً واحداً او مركبة
 ولها مخطافات او ثلاث مخاطيف ولكل نوع من هذه الانواع ثلاثة أشكال كبار
 وأوساط وصغار ثم صنابير عمية اي كالة الطرف •

شكل ٧٨ صنارة بسيطة كبيرة •

٧٨ = وسط •

٧٨ = صغيرة •

٧٩ = عمية كبيرة •

٧٩ = وسط •

٧٩ = صغيرة •

٨٠ = صنارة كبيرة ذات مخطفين •

٨٠ = وسط ذات مخطفين •

٨٠ = صغيرة ذات مخطفين •

٨١ = كبيرة ذات ثلاثة مخاطيف •

٨٦ = وسط ذات ثلاثة مخاطيف •

٨٦ = صغيرة ذات ثلاثة مخاطيف •

عتلة — (Levier) هذه آلة تدخل في السنخ اذا بقي شيء من جذور خرس مكسور فنقلعه وهي قصيرة الطرف غليظة قليلاً لا طويلة ولا قصيرة لثلاث انكسار شكل ٥٧ ومن جنس العتل يوجد صور أخرى منها واحدة مثلثة الطرف فيها بعض الغلظ شكل ٥٨ وبعضها مثلث الطرف لطيف شكل ٥٩

عود — لجبر عظم العضد وهو مقوس أملس متوسط الغلظ يربط في طرفه رباطان ثم يعلق من موضع مرتفع ويجلس العليل على كرسي ثم يلقى ذراعاه المكسوران على العود حتى يصير إبطه ملصقاً في وسط انحناء العود ثم يعلق من فوقه شيء ثقيل او يمدده خادم الى اسفل ثم يسوي الطبيب الكسر يديه معاً حتى يرد الكسر على ما ينبغي .

فاس — آلة كالمبضع في طرفه شوكة تصلح لفصد بعض الاوردة شكل ١٣٧ .
قائاطير — هي تعريب (catheter) وهي آلة لاجراج البول من المثانة كما هو معلوم وهي طويلة في نحو شبر ونصف رقيقة ملساء تصنع من فضة مخوفة كأنبوب ريش الطير وفي دقة الميل ولها قمع لطيف في رأسها شكل ٩٥ .

قصبتان — (canules) وتستعمل في تشمير العين وهما قصبتان بقدر طول الجفن وعرضها أقل من عرض مضع وقد قرضتا من أطرافهما حيث تمسك الخيوط وتشد القصبتان من كلتي الجهتين شداً وثيقاً وتتركان اياماً حتى تموت الجلدة وتسقط من ذاتها او تقرض بالمقرض ان أبطأت بالسقوط شكل ٤٢ .

كلاب — لاجراج العلق وغيره مما ينشب في الحلق طرفها معقف وهو الذي يدخل في الحلق ويشبه في الطائر وفيه خشونة المبرد اذا قبضت على شيء لم تتركه شكل ٧٢ .

كلاليب — (forceps-Pince) هي آلات تتخلع بها الاضراس والاسنان المتحركة والكلاليب التي يحرك بها الضرس او لاتكون طويلة الاطراف قصيرة المقبض غليظة لثلاثا ينثنى عند القبض بها على الضرس ولا تعطي انفسها وهي من الحديد او الفولاذ وفي طرفها أضراس يدخل بعضها في بعض فنقبض قبضاً محكماً وثيقاً واذا كانت الاطراف كالمبرد يكون قبضها قوياً شكل ٥٥ .

كلاليب — تشبه اطرافها في الطائر الذي يسمى تدرجة (cigogne) وهذه الكلايب لقطع أصل الاضراس التي تكون قد انكسرت وتصنع كالبرد او كالاسكفاج شكل ٥٦ وهذه الكلايب صور أخرى .

لوب — (Vis) هو آلة يفتح بها في الرحم وهو شبيه بلزم مجلد الكتب ويكون إما من آبنوس أو من خشب البقس له لولبان في طرفي خشبتين ويكون عرض كل خشبة نحو اصبعين وحرها نحو اصبع وطولها شبر ونصف وفي وسط الخشبتين زائدتان من جنس الخشبة نفسها قد أوثقتا فيها يكون طول الواحدة منها نصف شبر واكثر قليلاً وعرضها نحو اصبعين او اكثر قليلاً وهاتان الزائدتان هما اللسان تدخلان في المهبل ليفتح بها عند ادارة اللولب شكل ١٠٢ .

لوب آخر — الطف واخف يصنع من خشب الآبنوس أو البقس على شكل الكلايب الا ان طرفيه زائدتان طول كل زائدة منها نحو شبر وعرضها اصبعان وعند فتح المهبل تدخل هاتان الزائدتان مضمومتين في المهبل وطرف الآلة ممسوك أسفل من الفخذين ثم تفتح اليد كما يفعل بالكلايب سواء بسواء على قدر ما يراد من فتح المهبل حتى تصنع القابلة ما تريد شكل ١٠٣ .

لوب آخر — ذكرته الاوائل شكل ١٠٤ .

مبغرة — للتبخير بها عند احتباس الطمث والمشيمة ونحو ذلك وتصنع من نحاس فيوضع طرفها الرقيق في القبل والطرف الواسع على النار والبخور معمول على الحجر شكل ١١٣ .

مبرد — من حديد يبرد به الضرس النابت على غيره المتمكن نصابه دقيق النقش كالبرد لبرد به الضرس قليلاً قليلاً وكذلك الضرس الذي انكسر بعضه وباقيه يؤذي اللسان عند الكلام شكل ٦٤ .

مبضع حاد الطرفين — لشق الجلد فوق الشرايين لربطها شكل ٣١ .

مبضع لشق الاورام والتجمعات الصديدية وهو كالشرط المدور الا ان نصله مستدير شكل ٣٢

مبضع — تستر بين الاصابع عند بطّ الاورام لا يشعر بها المريض وهي ثلاثة انواع كبير ومتوسط وصغير اشكال ٨٥ و ٨٥ و ٨٥ .

مبضع املس الطرف — وهو مبضع طرفه كال غير محدود وتسنعمل فيه قطع الظفرة من العين وننوء لحم الماقي شكل ٤٣ .

مبضع دقيق لطيف — لقطع الاشياء الغريبة الساقطة في الاذن بعد ترطيبها برطوبة الاذن شكل ٣٦ .

مبضع زيتوني — وهو مبضع اقل عرضاً وارق طرفاً يصلح لفصد العروق البدقاق شكل ١٣٩ .

مبضع شوكي — (pointu) هو مبضع طويل محدود الجهتين محدود الطرف وانما طرفه قصير لئلا يجوز به عند العمل الى المعاء فتنفذ فيها وهو خاص ببزل البطن في الحين وهو معد لثقب جدر البطن ثم تدخل مكانه انبوبة رقيقة لتفريغ الماء شكل ٩٠ .

مبضع شوكي آخر — وهي التي يشق بها النواصير طرفها معقف احدي جهتيه حادة جداً والجهة الاخرى غير حادة لا يقطع بها ما لا حاجة الى قطعه شكل ١١٥ .

مبضع عريض ريحاني — نصله على هيئة ورقة الآس وهو ينفع في فصد عروق المرفق والعروق المحوفة الممتلئة البارزة الغليظة شكل ١٣٨ .

مبضع لطيف — (léger) يكون طرفه اي نصله فيه بعض العرض قليلاً محدوداً وسائر المبضع املس الجنبين لئلا يؤذي الأذن ويفتح به الاذن المسدودة اي لقطع الزوائد التي قد تكون نبتت فيها شكل ٣٩ .

مبضع لطيف املس — عند ما تكون الظفرة هشة لا يمكن ادخال الابرة فيها ولا تثبت صنارة فانها تجرد من فوق جرداً بلطف بهذا المبضع شكل ٤٤ .

مبضع لقطع اللوزة — هو آلة تستعمل عند عدم وجود مقطع اللوزة وهو كالمبضع الا ان طرفه معطوف وهو حاد من جهة واحدة وغير حاد من الجهة الاخرى شكل ٦٨ .

مبضع نشيل^(١) — وهو الذي يصلح للشق ويكون منه انواع عراض ورقاق على

مبضع تشيل آخر — للشق على الحصة شقاً عجائياً شكل ٩٨ .

مبضعان عريضان — لقطع الجنين شكلاً ١١١ و ١١٣ .

مثقب لا يغوص — لانه لا يتجاوز عظم القحف الى ما وراءه وذلك لان المثقب حرفاً مستديراً على هيئة طوق او دائرة فوق طرفه الحاد فيمنعه من ان يغوص ويجاوز ثخن العظم ومن هذه المثاقب عدة يصلح كل واحد منها لمقدار ثخن العظم المراد ثقبه وهذه صورة ثلاثة انواع من المثاقب كبيرة ومتوسط وصغيرة شكل ١٤٥ .

مجذع — المجادع تصنع من نحاس وهي كالقضيب تشبه المرود الذي يكتحل به وفي طرفه شبه ملعقة عريضة يكون في رأسها شفرة المبضع العريض وشفرة المبضع خفية تشبه لسان الطائر يجري الى داخل وإلى خارج متى أحييت شكل ٨٤ مجذع وسط وشكل ٨٤ مجذع صغير وهو من الآلات التي تنصرف للشق والبط .

مجرد — المجارد آلات يجرد بها الاضراس والاسنان لرفع السواد والخضرة والصفرة عنها والمجارد مختلفة الصور كثيرة الاشكال على حسب ما يتهيأ للعمل فبعضها يجرد به من داخل وبعضها من خارج للجرد بين الاضراس شكل ٥٤ .

مجرد آخر — كالمعلقة او كالمبرد وهو المسمى خشنة الرأس (اطلب هذه الكلمة) شكل ٤٨ مجرد لكشط العظام — اي جردها رأسه كراس المسبار مكوّن كأي شكل النجمة ونقشه على هيئة نقش الاسكفاج وبه يحك رأس المفاعل اذا فسدت او عظم واسع كبير شكل ١٢٣

مجرد آخر — ذو تجويف شكل ١٢٤

معطوف الطرف شكل ١٢٥

عريض شكل ١٢٦

شكل ١٢٧

مجرد صغير — يشبه المسبار شكل ١٢٩

مجرد طرفه كالمبرد — ينفع في مواضع كثيرة من جرد العظام شكل ١٣١

مجرد — يصلح لجرد ما نثنت من العظام طرفه مثلث حاد الحواشي يصنع من

والمجارد تصنع كلها من الحديد .

مخرفة الاذن - (لابن بطلان) آلة كالمجرد لرفع الاشياء الغريبة من الاذن .
محاجم - ج محجم وهي ثلاثة أنواع كبار وأوساط وصغار وهذه المحاجم تصنع من
نحاس او من صيني مدورة الى الطول قليلاً اسطوانية رقيقة الجدر وبها يقطع النزف
بسرعة وينبغي ان يكون لدى الطبيب منها من جميع القياسات شكل ٨٦ صورة محجم
كبير وشكل ٨٦ صورة المحاجم المتوسطة وشكل ٨٦ صورة المحاجم الصغيرة .

محجمة تستعمل بالنار - يكون سعة فمها أصبعان مفتوحان وعمقها نصف شبر تصنع
من النحاس الاصفر غليظة الحاشية ملساء مستوية مجلوة لثلاً تؤذي العضو عند وضعها
وفي وسطها قصبة معترضة من نحاس او حديد حيث توضع الشمعة بالنار وقد تصنع
هذه المحجمة كبيرة اكبر من ذلك او أصغر وذلك بحسب الامراض وسن مستعملها .
وفي جنب المحجمة سيف نحو النصف ثقب صغير على قدر ما تدخله الابرة وهذا
يضع الحاجم أصبعه عليه عند الاستعمال فيسده وعند الانتهاء يرفع الاصبع عن
الثقب فتتحل المحجمة في الحال شكل ١٤١ .

محجمة بالماء - هذه المحجمة ليس فيها قضيب صلب لوضع الشمعة فوقه ولا ثقب
في جانبها وانما تملأ بالماء وتوضع على العضو فقط وهذه المحجمة كلما كانت كبيرة لتسع
ماء كثيراً كانت أفضل ويستعمل فيها الماء الحار او المطبوخ بالحشائش شكل ٨٦ .
محقم كبير - (clystère) تصنع أنبوب المحقم من فضة او من صيني او من
نحاس مقروع او مضروب وقد يصنع من هذه الآلة صغار وكبار بحسب الاستعمال
فالصغار تستعمل للصبيان شكل ١١٧ وقمة الانبوب الاعلى تربط فيها الرقة
(parchemin) ويكون واسعاً على شكل القمع وله حاجز حيث تربط فوقه الرقة
وطرفه الاسفل الذي يدخل في المقعدة يكون أملس رقيقاً مصمتاً وفي احد جنبيه ثقبان
وفي الآخر ثقب واحد واتساع الثقب على غلط المرود او أغلظ قليلاً والرق الذي
يدخله الدواء يكون من مثانة حيوان او من رق ضأن يعمل على هيئة سفرة (السفرة
كيس يزر بخيط) ويكون بقسدر شبر ونصف وفي حرف الرق ثقب كثيرة يدخل
فيها خيط وثيق تجمع به الرق كالسفرة فاذا وضع فيه الدواء ربط رأس الكيس هذا

- في طرف المحقن فوق الحاجز ربطاً وثيقاً ثم يحقن الدواء .
- محقن لطيف - تحقن به المثانة كالزراعة يصنع من فضة او من اسبازروب (Crichalque) رأسها الاعلى تشبه القمع الصغير وتحت حز يقع فوقه الرباط ثم تؤخذ مثانة سملى ويوضع فيها السائل المراد حقنه وتربط فوق الحز ربطاً قوياً بخيط مئني وتدفع تلك السوائل قليلاً ثم يدخل طرف المحقنة في الاحليل ثم يشد باليد على المثانة شداً قوياً فيندفع السائل الى المثانة واذا لم تحضر مثانة يؤخذ رق ويصنع منه مثانة شكل ٩٧ .
- محك الجرب - (لابن بطلان) أظنها آلة لحك جرب الاجفان (trachoma) مخالب التشمير - (لابن بطلان) آلات كالصنابير تستعمل في تشمير الاجفان .
- مخرط المناخير - (لابن بطلان) آلة لقطع اللحم الزائد النابت في الانف .
- مدس - (Sonde ou explorateur) هو آلة كالمرود لجس واستقصاء الاورام تؤخذ هذه الآلة فتدس في أرطب مكان وهي تدار بين الاصابع قليلاً قليلاً ثم يخرج المدس وينظر الى ما يخرج معه في أثره من أنواع الرطوبات .
- والمدسات ثلاثة أنواع كبير ومتوسط وصغير شكل ٧٥ .
- صورة مدس كبير - شكل ٧٥ صورة مدس وسط شكل ٧٥ صورة مدس صغير
- صورة مدس صغير - وتصنع من الفولاذ وهي مربعة الأطراف .
- مدفع - (repoussoir) يدفع به الجنين وهو على شكل الصنارة يشبك طرفه في الجنين ويدفع به الى الامام شكل ١٠٥ .
- مدفع آخر - شكل ١٠٨ .
- مدفع مجوف - لاستخراج السهام شكل ١٣٥ .
- مدفع مصمت الطرف - كالمرود ليسهل دخوله في السهل المجوف شكل ١٣٦ .
- مراقبة - لعلها الزراعة . آلة لنقطير الماء في جوف المثانة طرفها العلوي مصمت قليلاً وفيه ثلاثة ثقبين اثنان من جهة واحدة وواحد من جهة أخرى وتجوفها الذي فيه المدفع (piston) يكون على قدر ما يسده حتى اذا جذب به سائل انجذب واذا دفع به اندفع الى بعد و كيفية استعمالها كمحقنة الزجاج شكل ٩٦ .
- مسبار - مثقوب الطرف كأبرة الاسكاف يدخل فيها خيط مفتول من خمسة

خيوط فيدخل المسبار بالخيوط في الناصور (في علاج النواصير والشق عليها) حتى يبلغ قعره شكل ١١٤ فان كان منفذاً في حاشية المقعدة يخرج الخيط من ذلك الثقب ويجمع بين الطرفين ويشد ويترك يومين او ثلاثة فينقطع اللحم .

مسعط — وهو آلة تقطر الادهان في الانف ويصنع من فضة او نحاس شبه القنديل الصغير مفتوحة كالمدهن ومجراها كذلك وانبوبتها ملفوفة (اسطوانية) كالقصبه ومدهن المسعط مسطح وله مقبض في آخره شكل ٥٣ .

مسك (١) — آلة يشق بها الدالية وهو كالمبضع شكل ١٣٣ .

مشداخ — (cranioclaste) وهو آلة تشدخ بها رأس الجنين حتى يسهل اخراجها من فم الرحم وهو يشبه المقص وله أسنان في طرفه شكل ١٠٦ وقد يكون الطرف مستطيلاً كالكلاليب وله اسنان كأسنان المنشار تقطع بها وترض شكل ١٠٧ مشرط — هو آلة تشق وتسلخ بها السلع والاورام وهي ثلاثة انواع كبار ومتوسطة وصغار وهذه المشارط عريضة النصل واحد طرفها حاد والآخر غير حاد وانها جعلت كذلك ليستعان بها في شق الساعة .

شكل ٨٢ صورة مشرط كبير .

≈ ٨٢ صورة مشرط متوسط .

≈ ٨٢ صورة مشرط صغير .

مشعب — هو آلة من حديد الفولاذ مثلث الطرف حاد مغروزي عود (اي في مقبض) من الخشب وهي معدة لثقب الحصة في جوف مجرى البول والقضيب وذلك لثقب الحصة وتسليك البول ثم يزعم باليد فوق الحصة فتنتفت وتخرج مع البول شكل ٩٩ .

مفتاح الرحم — (لابن بطالان) هو آلة كاللولب عند الزهراوي .

مقدح (٢) — هو آلة كالمبضع يستخدم في قدح الماء النازل في العين (cataract) .

شكل ٥٠ .

(١) السبل انتزاعك الشيء واخراجه في رفق (٢) المقدح والمقداح والمقدحة

والمقداح كلها الحديدية التي بقدح بها وقدح في القدح خرقه بسخ النصل .

ويوجد مقده آخر منفذ يمس به الماء وتوجد مقادح أخرى مختلفة عنه كشكل ٥١ و ٥٢

مقذتان - مفردها مقذ^(١) وهو نوع من انواع المباحض ذو حدين الا انه اقل حدة من السكينين .

مقص - صغير لقطع ما يفضل من الجلد في عمليات الجفن او غيرها شكل ٤١ .
مقص التطهير - شعبتان قاطعتان لا عوج فيها ومساميره في مستوى النصل الذي يبلغ طول المقبض شكل ٤٩ .

مقص لطيف - يستعمل في لقط السبل شكل ٤٧ .

مقطع - نقطع به العظام شكل ١٣٠ .

آخر - صغير للعظام شكل ١٣٣ .

اللوزة - هي آلة تشبه المقص وطرفاها معطوفان وتجويفاهما متقابلتان احدهما بنجذاء الآخر وحادان جداً وتصنع من الحديد او الفولاذ (حديد مسقي) شكل ٦٧
مقطع عدسي - (couteau lenticulaire) يصلح لجرد وتسوية خشونة ما بقي من العظم وهو اذق والطف من سائر المقاطع وجزؤه العدسي أملس لا يقطع شيئاً وجزؤه الحاد من الجانبين فهو ملحوم بالطول فوق الجزء العدسي شكل ١٤٦

مقطع لطيف - ضيق الشفرة يقطع به العظم المكسور شكل ١٤٣ .

مقطع آخر - أعرض من الاول قليلاً شكل ١٤٤ .

وهذه المقاطع يوجد منها عدة مختلفة وبعضها أعرض من بعض وبعضها أقصر من بعض وتكون في غاية من حدة اطرافها وهي من حديد او فولاذ جيد .

مكبس اللسان - هي آلة مجوفة تصنع من فضة او من نحاس تكون رقيقة كالسكين ومسطحة يكبس بها اللسان لرؤية الحلق وكشف اورامه شكل ٦٦

مكدة الحشا - (لابن بطلان) آلة تستعمل للضاد (اللج في عصرنا) .

مكواة - هي ساق من الحديد يبلغ طوله نحو ١٢ او ١٥ سنتيمتراً ولها طرف يتغير

شكله بتغير مكان الكي ونوع المرض الذي يكوى فيه وهي لذلك أنواع كثيرة .

مكواة آسية — لان كيهما على شكل ورقة الآس ويكوى بها الشعر في اشغار العين والشر شكل ١٠
مكواة أنبوبة — وهي على شكل الأنبوب يكوى بها الأضراس واشكالها تتعدد كالشكل ١٢ و ١٥ و ١٦ .

مكواة دائرة — (cautère nummulaire) يكوى بها فوق الحذبة البارزة في ابتداء الحذبة (gibbosité) شكل ٢٥

مكواة كسابتها — الا ان طرفها هلالى تكوى بها الفتوق وهي درجات بحسب السن شكل ٢٧ .

مكواة أخرى دائرة — تكوى بها فوق المعدة لتقيطاً تحت الذنوء الخنجري للقص شكل ١٨ .

مكواة أخرى — يكوى بها الكبد تكوى ٣ نقط في القسم الشراسيفي شكل ١٩
مكواة ذات ثلاث شعب — ويكوى بها لتقيطاً شكل ١٥ .

مكواة ذات السكينين — تكون حادة السكينين وشبيهة بالثقتين ونصاها حاد كالبيض او اقل حدة لثلاث تسرع اليها البرودة واذا كانا سميكين تحفظ فيها الحرارة وهي لكي الشريان وقطعه شكل ٣٢

مكواة ذات السفودين — وهي مكواة عادية الا ان باحد طرفيها ثلاث شعب كرفة المروء يكوى بها فوق المفصل في الخلع شكل ١٧ .

مكواة زيتونية الشكل — يكوى بها في الفالج والصداع والسكات (جمع سكتة) ونحوها من الامراض وخالع الورك وعرق النساء شكل واحد وشكل ٢٦ صورة مكواة زيتونية متوسطة .

وشكل ٢ صورة ثانية ولكنها الطف يكوى بها قرني الرأس اي الفأس (occiput) والمقدم .

مكواة سكينية — وهي نوع من السكينه كالمكاوي التي تقدمت الا انها الطف وينبغي ان يكون في نصلها غلظ ويكوى بها في اللقوة حتى يحرق نصف الجلد شكل ٦

وشكل ٧ مثال آخر من المكواة السابقة يكوى بها في الشلل فوق فقار الظهر .

مكواة سكينية أخرى - صغيرة حدها رقيق كحد السكين يكوى بها شعرة (fissure) الشفاه شكل ١٣ .

مكواة أخرى - صورتها كالسكين المعوجة النصل يكوى بها في اذرام الساقين والقدمين شكل ٢١ .

مكواة - تشبه العين او حرف تاء اليونانية يبط بها الصفاق وهي حامية حتى تخرج الرطوبة كلها في الادرة المائية (hydrocele) شكل ١٠١ !

مكواة كالقدح - لكي الورك وهي عبارة عن قدح بقدر نصف شبر وسلك نواة تمر في داخله قدح في داخله قدح ثالث و يكون بعد ما بين قدحين بقدر عقدة الابهام وكلها مفتوحة من الجهتين وارتفاعها لنحو عقدة او عقدتين ولها مقبض من حديد شكل ٢٣
مكواة مجوفة - وهي كهيئة الانبوب رقيقة كرش النسر من الطرف الواحد الذي يكون به الكي والطرف الآخر منفوذ او مصمت كالرود بحسب الارادة والمجوفة افضل ويكوى بها النواصير العينية في ماق العين شكل ١١

مكواة مسارية - لان رأسها او طرفها كراس المسار فيه بعض التعقيف وفي وسطها أنثوة ويكوى بها في الشقيقة مكان الوجع وفي امراض الكلي والمثانة ويكوى بها اسير المقعدة والرحم شكلا ٣ و ٤ .

مكواة مسارية أخرى - يكوى بها في وجع الظير فوق الوجع ثلاثة صفوف في كل صف خمس كيات شكل ٢٤ .

مكواة منشارية - او مسارية كما قال (Leclerc) شكل ٨ .

مكواة ميلية - (Styliforme) لسائر الفتوق شكل ١٨ .

مكواة تشبه الميل - تستعمل لبط خراجات الكبد وبعد ان يعلم موضع البط بالمداد تحمى المكواة ويكوى الجلد حتى يحرق وتنتهي المكواة الى الصفاق وتخرج المدة وهي كشكل الخربة ويكوى بها ايضا الثآليل والشوصة (Pleuresie) ونواصير المقعدة شكل ٢٠ .

مكواة تسمى النقطة - (Cautère à pointe) وهي كالسارية الا ان طرفها على هيئة رأس الدبوس وينقط بعد احماؤها على مكان الوجع شكل ٥ .

مكواة هلالية — (Semi-lunaire) وهي كالمكوي الا ان طرفها على شكل هلال ويكوى بها جفن العين في استرخاء الجفن او يكوى فوق الحاجبين شكل ٩٠ .
 مكواة هيلجية — هي آلة نافعة جداً وهي صالحة لنزف الدم وللجرح اذا تعفن وهي عبارة عن قضيب من المعدن وفي طرفه قطعة على شكل هلال شكل ٩٣ .
 ملزم البواسير — (لابن بطالان) آلة كلزم مجلد الكتب تزمها البواسير لقطعها .
 منشار صغير — لنشر الضرس الذي نبت من خلف ضرس آخر او كان ملصقاً بضرس آخر وهو من الحديد حاد الطرف جداً شكل ٦٣ .

منشار عظيم — المناشير من هذا النوع كثيرة على حسب وضع العظام واتجاهها وغلظها ورقفتها وكبرها وصغرها وصلابتها وتخلخلها فلكل نوع من العمل آلة مشاكلة لذلك العمل في اشكالها شكل ١١٩ وشكل ١٢٠ وشكل ١٢١ وهو منشار صغير وشكل ١٢٢ وهو منشار كبير وشكل ١٢٨ صورة منشار آخر محكم .

منقب ^(١) — (Perforateur) يستعمل في ناصور الانف وهو ان يكشف اولاً عن العظم بالمبضع او بالدواء الكاوي ثم يوضع على العظم نفسه قرب الماق بعيداً عن العين قليلاً ويدار باليد حتى ينقب العظم والمنقب طرفه الحديد مثلث وعوده خشب مخروطي رقيق الطرف شكل ٤٩ .

النشاب — (لابن بطالان) آلة كالخطاف (من انشب الشيء اي علق به) وهذا جدول اسماء الآلات الجراحية الرمدية واستعمالها في مختلف الامراض :
 انظر لوحني ٥ و٦ وقابل أرقامها بما يأتي :

- ١ — مقص — شفرته عريضة طولها بمقدار ما يقطع من الجفن
- ٢ — مقراض — ادق من المقص ويصلح لقطع السبل من الملتحمة
- ٣ — كاز ^(٢) — وهو ادق من المقص واغظ من المقراض للاقط السبل من الاكليل
- ٤ — فتاحات — اجود ما كانت من الذهب او الفضة وبعده النحاس

(١) المنقب حديدية ينقب بها البهطار مرة الذابة (القاموس) (٢) كلمة فارسية

بمعنى المقص .

- ٥ — قمادين — ^(١) حديدته مخفي في نحاسه بدرفين وهو يغني في كثير من الاعمال
٦ — صنابير — يعلق السبل والظفرة بالصغار والكبار للتشهير ويغني بعضها عن بعض
٧ — وردة — لقطع توتة (Mure) الجفن والسلعة وفي بعض الاعمال
(Opérations)

- ٨ — نصف وردة — لقطع توتة المتجمعة وهي الطف من الوردة وتغني عنها
٩ — حربة — تشق على السلع وتدخل تحتها وتغني عنها الآسة
١٠ — آسة — ^(٢) يعلق الظفرة ويكشط بها ويقطع بالكاز وينفك بها لزاق
الجفن من العين

- ١١ — طبر ^(٣) — لفصد الجبهة توضع على العرق طولا وينقب بالوسطى باليد اليمنى
١٢ — موسى — خفيف النصل يشق به على السلعة (Kyste)
١٣ — مشراط — يشق به على المدة الكامنة (Hypopyon) ولفتح الورد بنج
(Chimosis) وتعوض القمادين به
١٤ — مجراد — لحك الجرب (Trachoma) وتنظيف التحجر (Lithiasis)
ولقوم عنه نصف الوردة

- ١٥ — مبضع مدور الرأمن لسل ^(٤) الشرناق (Kyste Meibomien)
وتشق به على البردة (Chalazion) وما شاكلها

- ١٦ — منجل — لفك الازاق من بين الجفنين ويستعمل في الشرة
١٧ — منقاش — تمد به الثؤلول (Warl) ويقطع ما يحتاج اليه من الآلة
١٨ — ملقط — يلقط به الشعر الزائد (Trichiasis) ويرجعه بمواقع في العين
١٩ — مكواة اليافوخ وحامي الرأس — يكوى به اليافوخ
٢٠ — مكواة الصدغين — يكوى به عرقا جانبي الرأس والعرقان خلف الاذنين
٢١ — مكواة الغرب — يكوى بها الغرب (Encanthus) بعد انفجاره

- (١) وهي كلمة يونانية الاصل (Kamaditon) بمعنى مبضع . (٢) اعني
شبيهة بورقة الآس . (٣) طبر بمعنى الفأس او البلمطة جمعها اطبار . (٤) السلي

- ٢٢ - مكواة موضع الشعر - لكي مواضع الشعر الزائد بعد تلفه
- ٢٣ - محسف الغرب - لجس الماقي الاكبر لمن كره لكي في الغرب
- ٢٤ - جفت - لأخذ ما لصق بالعين او بباطن الجفن كما حكي لك في فصل ١٤ من امراض العين
- ٢٥ - ذات الشعيرة - مبضع طول حديدته طول شعيرة لفتح المتحمة قبل القدح
- ٢٦ - سكين تعرف بالشوكة - ليقطع بها عروق الجبهة على ما شرح في الكافي
- ٢٧ - مهت مدور - (Couleau à cataracte) وقد عرف العمل به وقد يغني عن المثلث والمثلث عنه (المثلث اي ذو الثلاث الزوايا)
- ٢٨ - مهت مجوف - لمص الماء وقد عرف كيفية مص الماء
- ٢٩ - أنبوبة النملة - للتقير على النمل ويستأصل بها
- ٣٠ - جرّ كان وأبرة - (Aiguille à crochet) لنظم الشعرة - اذا كان الشعر قليل العدد فينظم بها
- ٣١ - دهنق^(١) التشمير - لمن كره الحديد ويكون خيطه من لونين
- ٣٢ - مسعط وقرن - القرن ينفخ به النفوخ في الانف والمائيات بالمسعط
- ٣٣ - رصاص الثقيل - تكون مدورة او مثلثة او مطاولة بمقضى النوء
- ٣٤ - محسف^(٢) دقيق - يحتاج اليه في علاج الغرب و يغني عن المحسف
- ٣٥ - كلبتان نصولية - يحتاج اليها اذا وقع في العين نصل او غيره كما حكي لك في امراض المتحمة
- ٣٦ - حلاقة ذات مقبض - العمل بما يقطن سعي الدودة كما وقف عليه

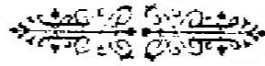
* * *

(١) الدهنق خشبتان يغمز بهما الساق . (٢) محسف من الحسف وهو إزالة

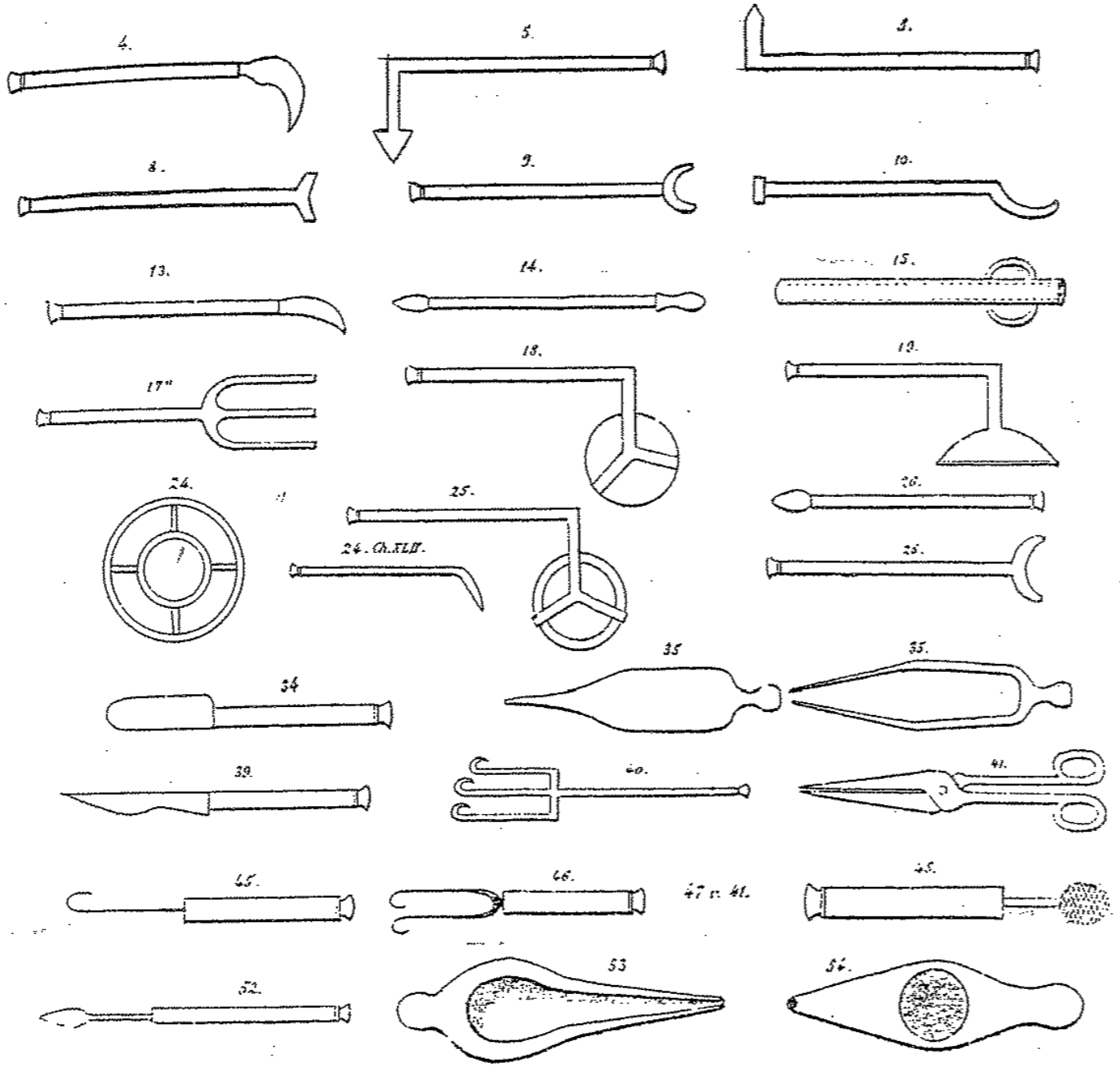
القشر وحسف القرحة قشرها .

وفي اللوحة السادسة صور بعض الآلات مما عثر عليه اثناء التنقيب في خرائب
الفسطاط واودع دار الآثار العربية وقد حصلت على صورتها بمساعدة امين الدار
النشيط حضرة حسين راشد بك فاستحق الثناء الجميل على مساعدته على خدمة العلم .
فترى - في هذه اللوحة صور ملقط بسيط وملقط شوكي ومسابير ومجرد ومنجل
ومكواة منشارية الى آخره .

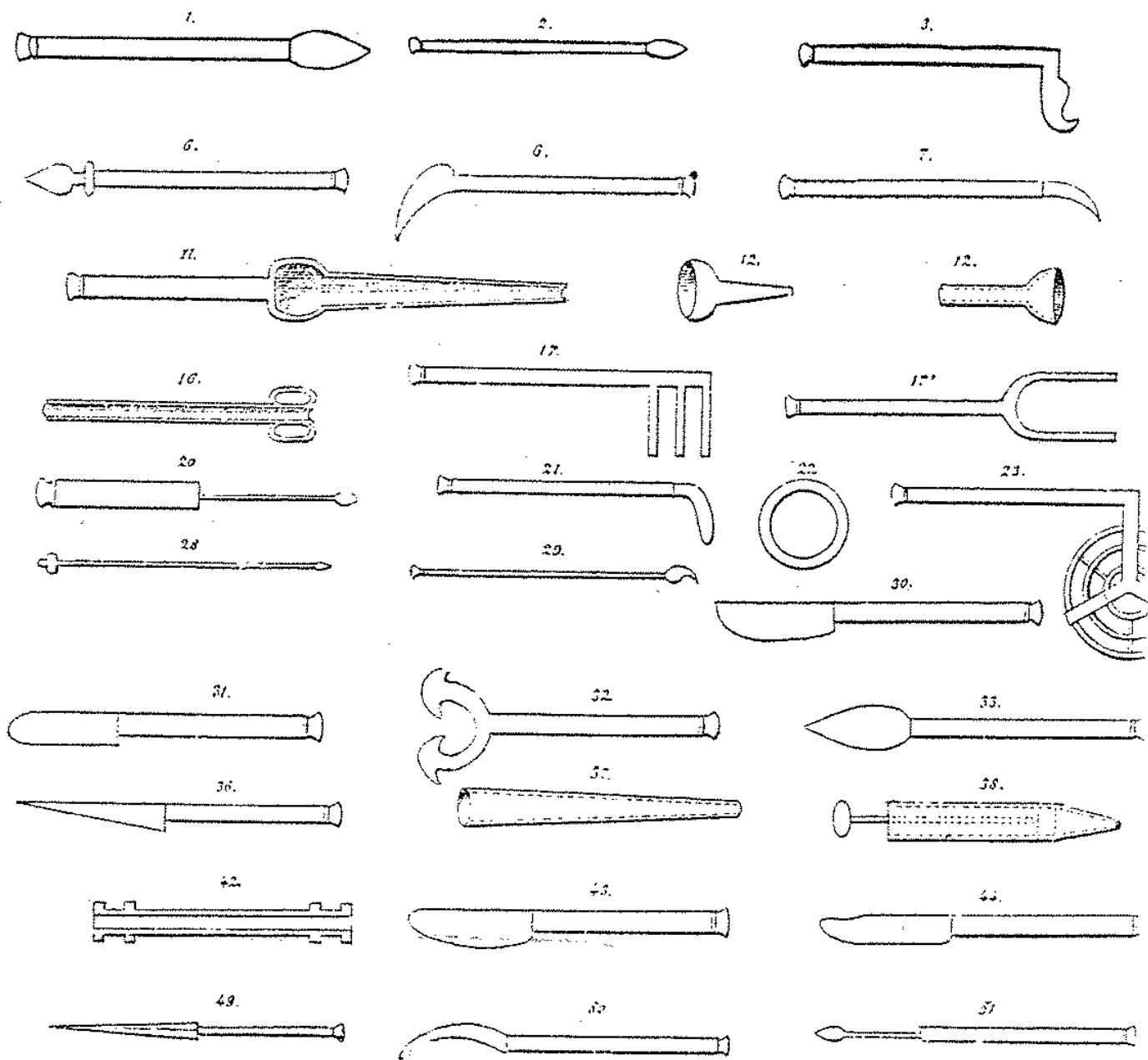
هذا ما أودعته هذا المقال واني أسأل الله العلي ان ينفع به البلاد والسلام .



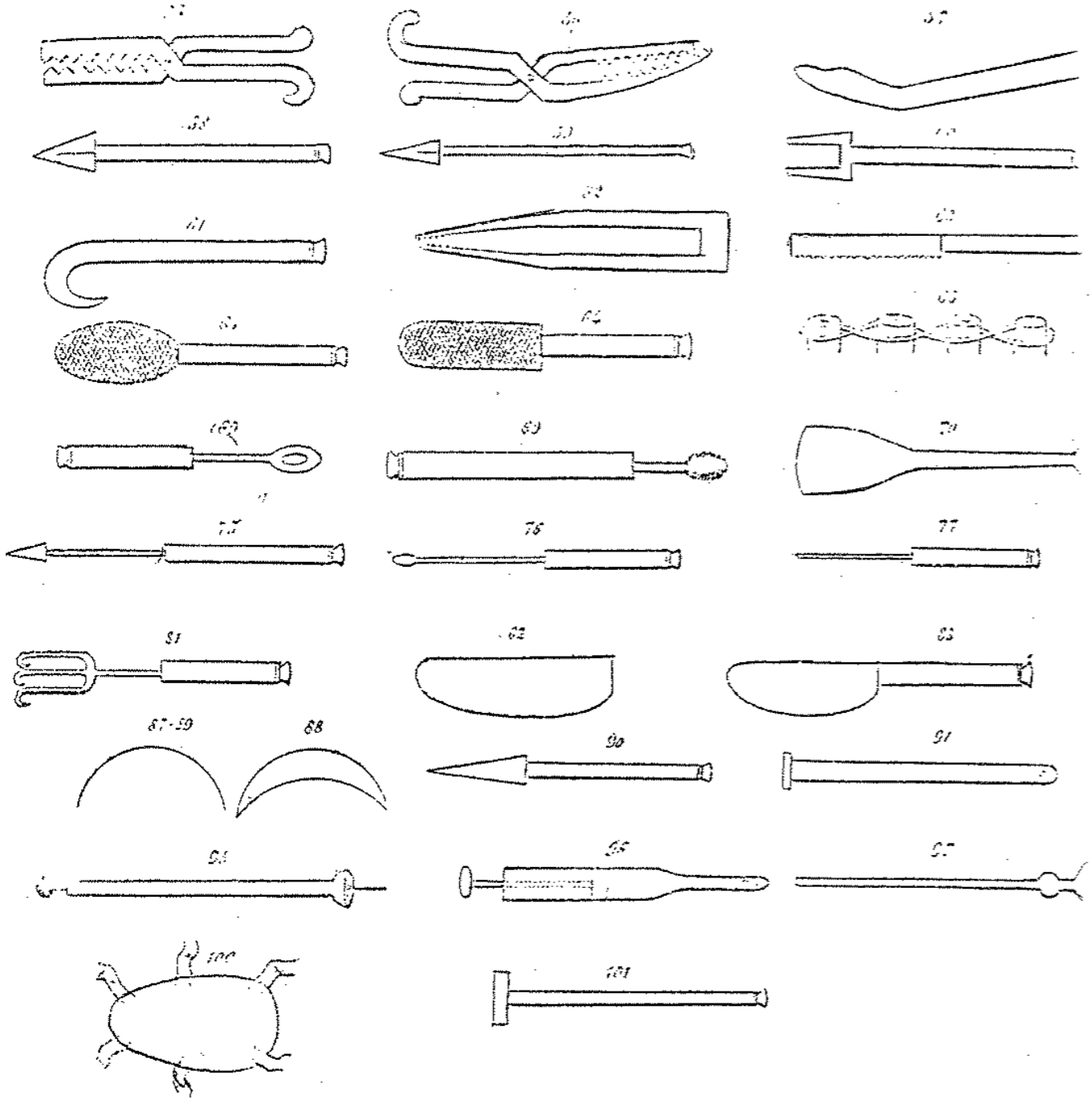
لوحة ١



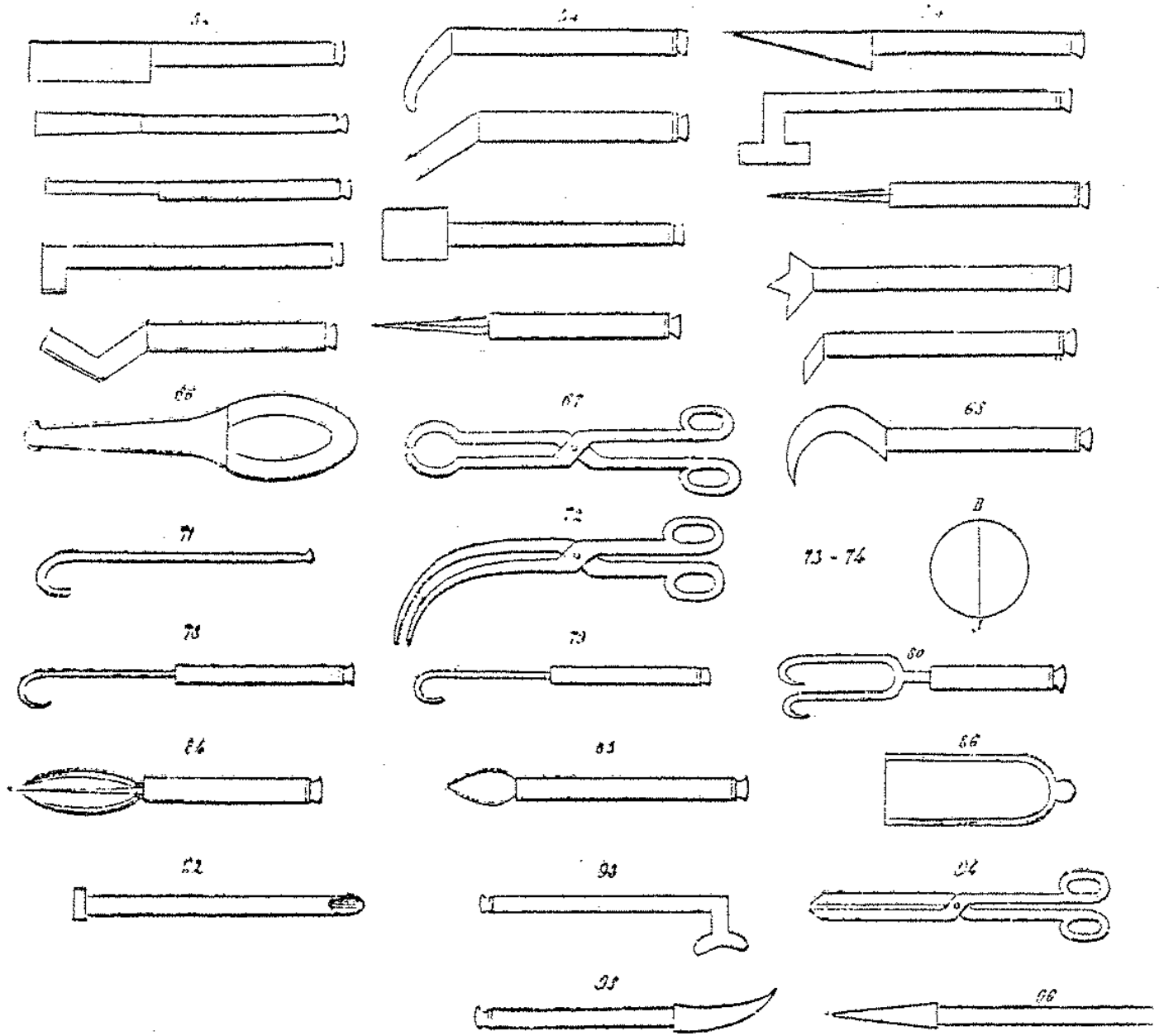
صور آلات الطب والجراحة والتوليد التي جاءت في كتاب التصرّف للزهراوي
نقلًا عن إقبال



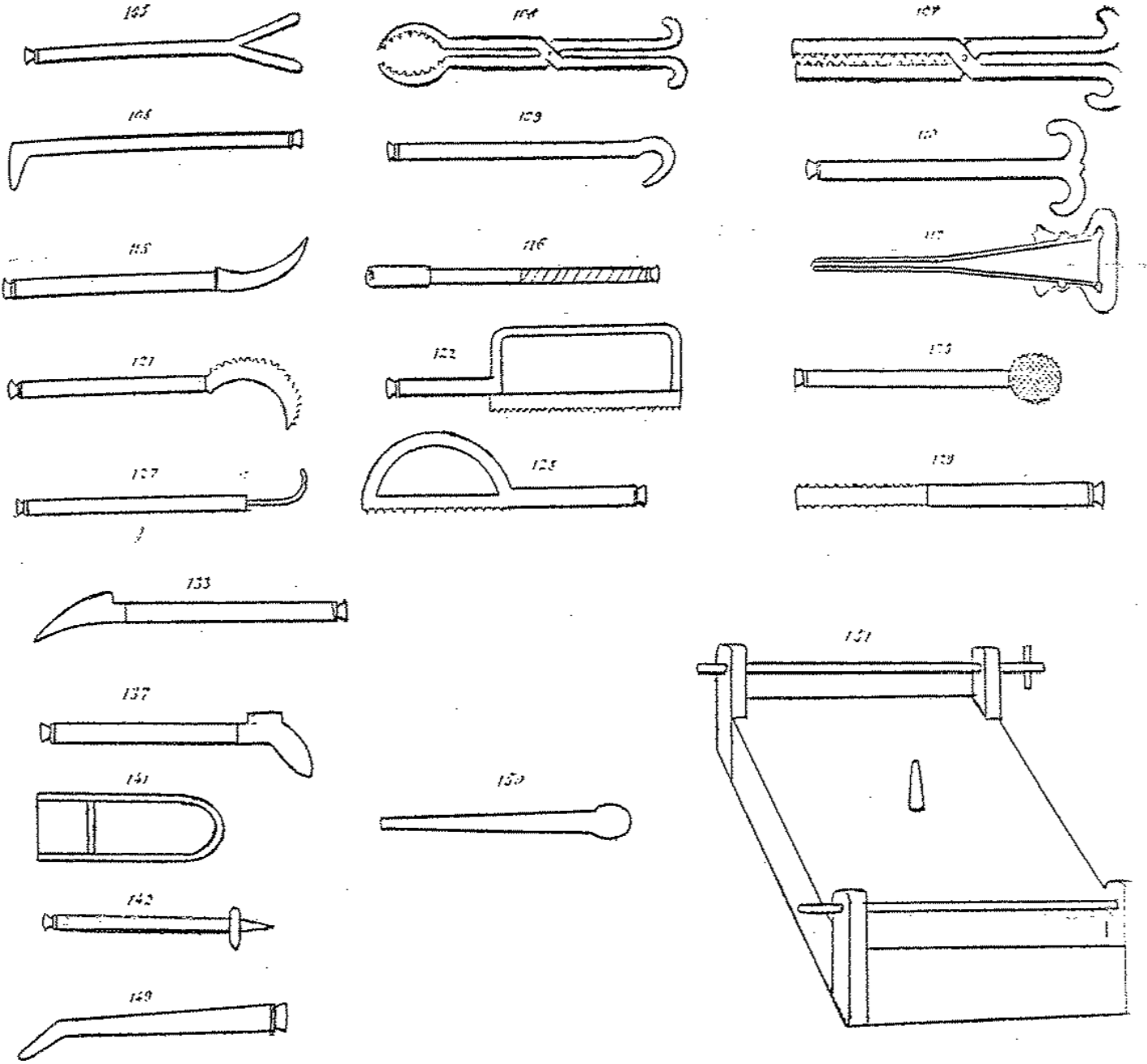
لوحة ٢



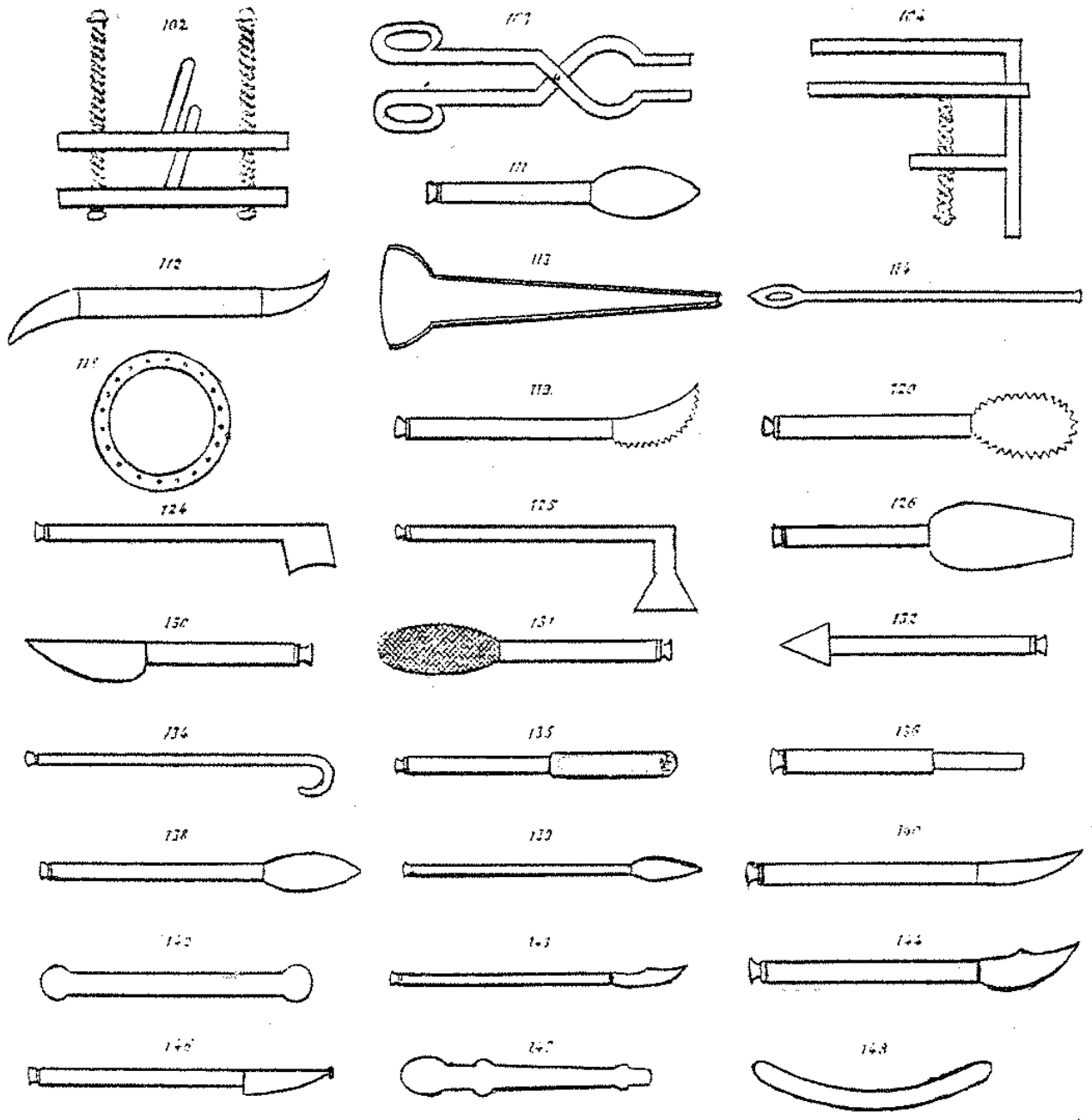
صور آلات الطب والجراحة والتوليد التي جاءت في كتاب التصريف للزهراوي
نقلا عن اقلار



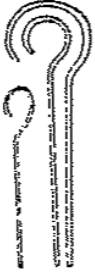
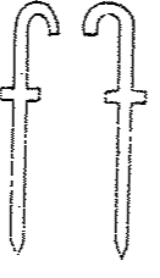
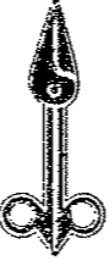
لوحة ٣



صور آلات الطب والجراحة والتوليد التي جاءت في كتاب النهر بف الزمراي
تقلا عن لقلار



لوحة ٤

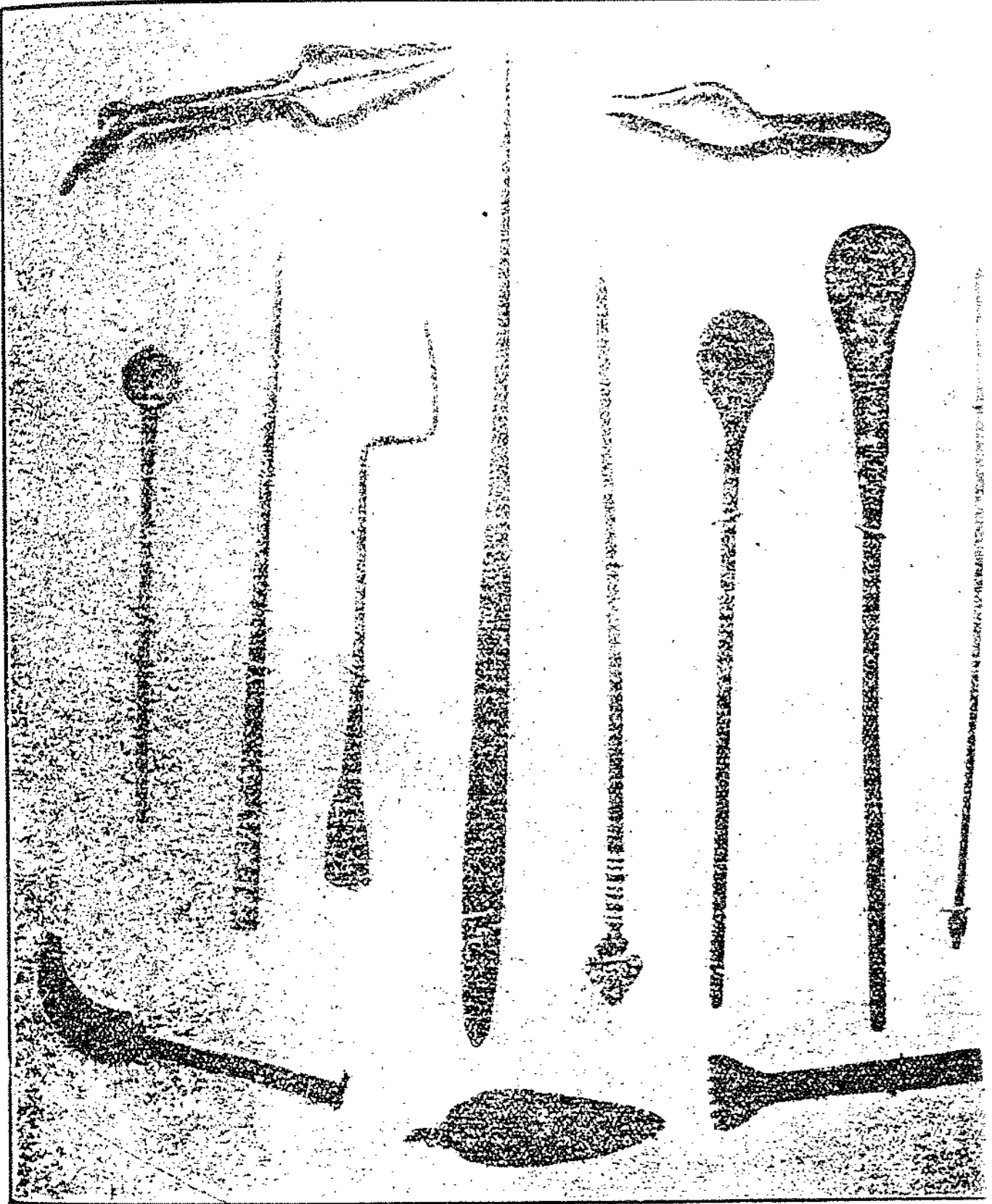
6	5	4	3	2	1
					
صنابير	قاديث	فناحات	كاز بمعنى المفص	مقراض	مقص
12	11	10	9	8	7
					
موسى	طبر	آسه	حزبه	نصف ورد	وزدة
18	17	16	15	14	13
					
ملقط	منقاش	منجل	منضغ مدور زاس	مجراد	مشرط

صور آلات الكعالة كما جاءت في كتاب "الكافي في الكحل"
مخطوطة الحاي

لوحة ٥

24	23	22	21	20	19
جفت	مخف	مكواة موضع الشعر	مكواة الغراب	مكواة الصدغين	مكواة الياقوت
30	29	28	27	26	25
جركان وابصرة	ابنوبة النملة	مهمت مخوف	مهمت مذور	سكين تعرف بالثوكة	ذات الشعيرة
36	35	34	33	32	31
خلفه	كلبات نصولية	مخف دق	دصاص الثقيل	منقط وفرب	دهق الشمار

صور آلات الكعالة كما جاءت في كتاب الكافي في الكمال
تأليف الحايي



صور بعض الآلات الطبية والجراحية التي عثر عليها في أثناء التنقيب في خرائط الفسطاط
والمحفوطة بدار الآثار العربية

كناش ادبي

كان لادباء العرب كداف يجمع ما يستحسنونه عند مطالعاتهم على اختلاف المواضع والاذواق والعصور فسموا مثل هذه المجموع (كنانيش) جمع (كدناش) وهي كلمة سريانية بمعنى مجموع فوائد وسفناً جمع سفينة وهذه تكون غالباً مستطيلة الحجم تفتح من جهة طولها لا من جهة عرضها مثل بقية الكتب وكثيراً ما تخصص بمجاميع شعرية وانشيد موسيقية واعلمها سميت سفينة من البحر الشعر الى اسماء أخرى لا محل لاستقراءها .

ومما دخل في خزانة مجعنا اخيراً (كدناش) جمع في القرن الحادي عشر فما بعد وهو منتخبات اشعار وحكم ورسائل وفتاوى وقواعد فقهية وحوادث تاريخية وآداب مختلفة المنازع . وفي بعض صفحاته خط ريحاني وهو قلم مغلق "خص" بتسجيل العقارات والاملاك اشبه بالخط العبراني . وهناك اشياء من الازجال اي الشعر العامي لبعض مشاهير الزجالين مثل ابن حجة الحموي ووطنيه ابن مليك ومواليا . ونقلايد وتواقيع ومعارضات قصائد شهيرة كمعارضة احمد بن جعفر الواسطي لابن زريق البغدادي في عينيته المشهورة ومن هذه المعارضة قوله في مطلعها :

يروم صبراً وفرط الوجد يمنعه وسلوة ودواعي الشوق تردعه
اذا استبان طريق الرشداضحة عن الغرام فيثنيه ويرجمه

وتراجم بعض الشعراء والادباء والعلماء . ومنتخبات من الدواوين وكتب الطب والخطب والمراسلات على اختلافها وكذلك الالغاز والمعميات والاحاجي وهذه الفوائد مبعثرة بلا تبويب ولا ترتيب كما هو الحال في مثل هذه الكنانيش . وقد كتبت بخطوط مختلفة انتخب الآت أمثلة منها . فما ورد فيه من الشعر قول بعضهم في المودة :

كيف السبيل الى خلأصاحبه يرعى المودة في حلي وترحالي

لي عنده مثلاً عندي له ويرى حفظ الوداد وترك القيل والقال

وقول آخر في البخيل :

يزداد بخلاً وإثماً كلما كثرت
أمواله فهو لا ترجى مواهبه
كالبحر كل مياه الأرض فاطبة
تجري إليه ويظما فيه راكبه

وقول أبي جعفر القرشي في مكارم الاخلاق :

كل الامور تزول عنك وتنقضي
الا الثناء فانه لك باقي
او انني خيّرْتُ كل فضيلة
ما اخترت غير (مكارم الاخلاق)

وقول الآخر في الحكم :

اذا قلَّ عقل المرء قلت همومه
ومن لم يكن ذا مقلة كيف يرمد
وقول بعضهم :

ان حال دون لقائكم بوآبكم
فالله ايس يسابه بوآب
ومن كلام شيخ الاسلام ابن علامة الزمان الصديقي ابن البري قوله في الثمن :

غليونة تجمعنا بالصفاء
من عادة الغليون جمع الام
كانت على الامواه محمولة
فانقادت اليوم لحمل القلم
ما ذمها الا جهول بها
لما راها اعتراه الندم

ومن منشوراته (فائدة من كشف الاسرار) هي : « ينبغي للانسان ان يكون
فيه عشر خصال من خصال الصالحين من اخلاق الطير والبهائم : سخاء الديك وأمانة
الحمامة وصمت البازي وحذر الغراب وحزن الطاووس وبصيرة الهدهد وانفة الفهد
وصدق الفرس وصبر الجمل وودّ الكلب » اهـ .

ومن الحكم : « قرع باب الكريم قلع ناب المئيم . شيطان شينان في الاسلام
الرشوة والشفاعة في الاحكام . سين الاستقامة خير من سين السقامة . وقال آخر :
سين الاستقامة توصل الى الكرامة وسين السقامة تورث الندامة » .
وقيل لرجل كان يعمل في المعادن : كيف اخترت هذه الصناعة . فقال :
استخرج الدرم من الحبتارة ايسر من استخراجها من ايدي الناس .

العلوم اربعة علم نافع (الطب) وعلم رافع (الفقه) وعلم واضح (النجوم) وعلم
ساطع (الادب) وزاد بعضهم علماً خامساً وهو علم يارع (التفسير) .

وقال أفلاطون الحكيم : العالم كرة والافلاك قسي والحوادث سهام والانسان هدف والله تعالى رام فأين المفر . الخ .

وهذا الكناش بقطع ربع عادي وخط عليه مسحة من الجبال على ورق صقيل بحبر اسود واحمر وضفدي . والذي ظهر لي انه كانت من المجاميع التي وقف عليها المحيي ونقل عنها الم (خلاصة الاثر) والمرادي واقتبس منها (سلك الدرر) لما رأته فيه وفي الكتابين . وهو يقع في ٢٩٠ صفحة بقطع ربع صغير .

عيسى اسكندر المعلوف

معجم جديد

« في اللغة العربية ^(١) »

لقد كثرت في هذه الازمنة المتأخرة اقتراح فضلاء العرب وتمنيهم قولاً وكتابة أن يؤلف في اللغة العربية معجم يفي بحاجة ابناء هذا العصر لا سيما طلاب المدارس وكتاب الجرائد وموظفي الدواوين وبشبه ان يكون كهج أهل زماننا بهذا الاقتراح كاهج أهل القرن الثامن في مثله حتى ألف لهم العلامة زين الدين محمد بن أبي بكر الرازي متجهم الصغير الذي سماه (مختار الصحاح) وقد قال في مقدمته انه اقتصر فيه على ما لا بد من معرفته لكل عالم او فقيه او حافظ او محدث او أديب لكثرة استعماله وجريانه على اللسان بما هو الاهم فالاهم الخ .

وقد ألف الرازي كتابه هذا سنة (٧٦٠) للهجرة اي منذ ستة قرون لكن بعد مرور هذه المدة الطويلة لم يبق معجمه وافياً بغرض المتأدبين . وذلك لتغير الاحوال المعاشية . وتبدل الاوضاع الاجتماعية والفكرية والثقافية . فكم كلمة من كلمات لغتنا العربية كانت في زمن مؤلف (مختار الصحاح) مما يصح استعماله ويكثر تداوله . وقد

(١) تقرير تلاه كاتبه الاستاذ (المغربي) أحد اعضاء المجمع العلمي العربي

في جلسته العامة المنعقدة في مساء يوم الجمعة الواقع في ١٢ كانون الاول سنة ١٩٢٤ م

امست اليوم ميتة لا يصح الركوب اليها . ولا التعويل عليها . وكم من كلمة كانت مهجورة في ذلك العهد تجددت الدواعي اليوم الى استعمالها . والانتفاع بها في المطالب والمعاني التي حدثت بحدوث هذا العمران العجيب . ومن ثم وجب علينا معشر العرب اليوم ان يكون لنا معجم لغوي يفي بواجبنا كما وفي نضار الصحاح بحاجة اهل عصره . والفضلاء الذين يقترحون وضع هذا المعجم اللغوي بوجهون الخطاب في اقتراحهم الى مجمعنا العلمي غالباً . ولا يخفى ان وضع معجم في اللغة العربية امر سهل جداً على المجمع العلمي بل هو في طاقة كل من مارس هذه اللغة ووقف على أسرارها . واخذ يحظ من فهم اشعارها . وأقوال بلغائها .

ولكن وضع معجم لغوي شيء — وكونه وافيًا بالحاجة المنشودة شيء آخر . وهما كما أيها السادة نموذجاً مما يقوله فضلاء العرب في صفة هذا المعجم المقترح .

قال السيد أمين الريحاني في مقال نشره في الهلال بعنوان (روح اللغة) : نحن معشر العرب في حاجة الى معجم لغوي يدخل الى لغتنا بعض الالفاظ الفنية والعلمية الحديثة ويميز بعض الاصطلاحات العامة . وهذا من ضروريات الحياة (لكل لغة) ثم عدد أمانيه في خدمة اللغة فعد منها ان يطبع المجمع العلمي او إحدى شركات طبع الكتب قاموساً عصرياً مجرداً من الالفاظ الوحشية . والمتراذفات البدوية . والامثال التي لا تنطبق على حياتنا اليوم — قاموساً مجرداً بالاختصاص من المواد البذائية كلها . وعاراً علينا ان تظل قواميسنا حافلة بالوحشيات والبذات .

الى ان قال : ان أمنيته الكبرى ان أرى قبل ان أموت قاموساً عربيّاً عصريّاً نظيفاً اهـ .

وقالت السيدة (مي) في كتابها (بين الجزر والمد) .

اما ما يستطيع ان يفعله المجمع اللغوي فأمر منها (اولاً) ان يؤلف لجنة تستخرج من كتب العرب الالفاظ والمسميات والمفردات الرشيقة البليغة التي نجهلها ويمكن الانتفاع بها . (ثانياً) ان تؤلف لجنة أخرى توجد لجميع المسميات والمعاني والادوات الجديدة اسماء وتعبيرات سهلة ان لم تكن في لغة العرب فعن طريق النحت والاشتقاق والتعريب المقرب ما ينبغي ان يجمع اهل الاقطار فلا يكون كل من كتب عنهم قاموساً

لذاته ومجمعا منفرداً بنفسه . (ثالثاً) ان تؤلف لجنة ثالثة ترجع الى عمال السكة الحديدية وباعة الاقمشة والاثاث والماعون وأدوات الزينة والاستصباح والطب والهندسة والصناعة والزراعة وسائر شؤون الحياة ومرافق المعيشة التي اتسعت دائرتها بينما فتعرف مصطلحات كل جماعة ومهنة وتأخذ عنها الاسماء التي عربوها ونواطووا على استعمالها فنتناولها ونهذب منها ما هو خليق بالتهذيب وندوته في القاموس الذي يتحتم تأليفه . هذا أهم ما يقوم به مجمع لغوي عربي على ان لا ينفرد بجمع قطر واحد بنقرير الالفاظ وتدوينها لان اللغة ليست له وحده بل عليه ان يعرض خلاصة أبحاثه على علماء الاقطار الاخرى ومجامعها فمبحثونها ويكون التقرير في آخر الامر بالاجماع قدر المستطاع) اهـ . هذا مثال مما يذكره الفضلاء في صفة المعجم وشرائط تأليفه وهي ترجع الى ثلاثة امور : (١) حسن اختيار الكلمات فمختارته من الكلمات ما نحن في حاجة اليه ونهمل ما لا حاجة لنا به .

(٢) ان يضاف اليه كلمات جديدة دخيلة ومولدة ومنحوتة ومشقة مما تستدعيه حاجة الفنون العصرية والاختراعات الحديثة .

(٣) ان لا يشتغل واضعو المعجم بالعمل منفردين بل عليهم ان يستعينوا برأي علماء اللغة او مجامعها في الاقطار العربية الاخرى توحيداً لكلمات اللغة وطرق استعمالها . وبديهي ان ما اقترحه الفضلاء لا يكون وافياً بالحاجة ما لم يكن القائمون بوضع المعجم متعددين من اقطار متعددة ايضاً لاختلاف الكلمات المولدة باختلاف الاقطار . وان يكون بينهم اساتذة فن وصناعة وادارة . وان يرصد لهذا العمل نفقات تساعد على طبعه طبعاً منقناً وتحضير ادوات واصطناع (كليشات) الرسوم والصور التي ينبغي ان يتزين بها المعجم على طراز معجم (لاروس) الشهير . وان يضرب لتأليفه مهلة لا تقل عن عشرين سنة او اكثر . فاذا توفر كل هذا صح لنا الشروع في وضع المعجم والافاسناد امر تأليفه الى شخص او شخصين وتكليفها ان يضعوا معجماً وافياً بالحاجة مطابقاً لبرنامج المقترحين المختلفي الاقطار والامصار امر فوق الطاقة فيما اظن . واكرر القول بان وضع المعجم كيفما انفق امر سهل . اما وضعه كما يجب فامر صعب اذ هو يحتاج كما قلنا الى كثرة في الرجال والنفقة والوقت .

وقد أدرك صعوبة هذا الامر المستشرقون الذين توفرت لديهم كل الاسباب فكيف بنا نحن وقد حرمناها كلها . قال دوزي الهولاندي في مقدمة معجمه (الملحق بالمعجم العربية) : لابد من وضع معجم للالفاظ العربية المولدة لكن لغة الضاد غنية أيّ غنى . حتى انه لابد من مضيّ اربع سنوات بل ربما عدة قرون قبل ان يشرع بهذا التأليف) وقال العلامة (لين) صاحب المعجم العربي الانكليزي المشهور : ان وضع معجم يضم بين دفتيه المولدات العربية ويصدق عليه اسم معجم لا يمكن ان يؤلفه الا جمهور عديد من العلماء ساكنين في مدن من ديار اوروبا وبين ايديهم خزائن كتب عربية خطية ويعاونهم علماء عديدون مقيمون في ربوع شتى من ديار آسيا وافريقية فيكون منهم من يعترف من مناهل الاسفار ومنهم من ينفع من الافادات التي لا يعرفها الا بنو العلوم الاسلامية) اه .

وظاهر من قول هذين المستشرقين الفاضلين انها انما يصفان صعوبة وضع المعجم اذا اقتصر فيه على الكلمات العربية المولدة التي تختلف باختلاف الاقطار العربية فما بالك في صعوبة الامر اذا كان المعجم مما يراد ايداعه جميع الالفاظ العربية على اختلاف انواعها واجناسها فصيحة ومعربة ومولدة وفنية وصناعية وادارية وهو امر لابد منه في وضع معجمنا الجديد كي يكون مفيداً ومطابقاً للخطة المرسومة . واضرب لحضراتكم مثلاً معجم اللغة الافرنسية الذي يؤلفه اليوم النجم اللغوي الافرنسي (الاكاديمي) ومنه تعلمون مبلغ صعوبة وضع المعاجم اللغوية العصرية التي يراد ان تكون دستوراً للعمل بين ابناء الامة كلهم :

جاء في جريدة (السياسة) المصرية ، في عددها الصادر في ٢٦ آب ١٩٤٤ ما يلي : « أملت الاكاديمي الافرنسية المجلد الاول من قاموس اللغة الافرنسية من حرف (A) الى حرف (h) لكنها لم تطبعه بعد وقد بدأت العمل بهذه النسخة الجديدة من القاموس منذ سنة (١٨٧٨) اي انها قضت فيه (٤٦) سنة وعلى هذا المعدل يكمل القاموس كله بعد ٩٨ سنة اي سنة ٢٠٢٢ وهي تشغل الآن في تنقيح المجلد قبل طبعه . وهذا التنقيح اقنضته التغيرات الكثيرة التي طرأت على اللغة منذ (١٨٧٨) وينظر ظهوره في اوائل السنة القادمة اما فكرة اصدار قاموس للغة الافرنسية

فقد ظهرت سنة (١٦٣٤) وهي سنة تأسيس الاكاديمي في عهد الوزير (ريشيليو) ولكن القاموس نفسه (اي نسخته القديمة) لم تظهر للوجود الا في سنة ١٦٩٤ اي بعد تأسيس الاكاديمي بنحو ستين سنة ثم ظهرت نسخ تالية معدلة في سنين مختلفة (اهـ . فمن كل ما تقدم يتضح لكم أيها السادة ان مجمعنا العلمي اذا باشر وضع معجم لغوي من دون مراعاة الشروط المذكورة ومن دون ان تتوفر لديه الأدوات والوسائل الاتفة الذكر كان معجمه كسائر المعاجم العربية التي ألفت قديماً وحديثاً بل ربما اشتدت عليه الهجمات وتوجهت اليه الاعتراضات بأشد مما لو ألفه عالم لغوي ليست له صفة رسمية كصفة مجمعنا العلمي . فاذا هوجم المعجم هذه المهاجمة وكانت لم تراع فيه الشروط السابقة سقط اعتباره ثم لا يرجى الانتفاع به .

وعندي ان اكبر صعوبة في وضع معجم يرضي جمهور المتأدبين هو في اختيار كلمات واهمال كلمات ، إذ لا ريب ان واضع المعجم او واضعيه انما يتكلمون في (الاختيار) و (الاهمال) المذكورين على ذوقهم الخاص : فهم يختارون من الكلمات ما يقنعون بفصاحته ورشاقته وفائدته . ويهملون كثيراً مما يحسبونه وحشياً أو لا يحتاج اليه الناس في الاستعمال . ويكون الامر على العكس بالنسبة الى ذوق الآخرين من اهل الفضل والادب فنقوم قيامة هؤلاء على واضعي القاموس فيجملونهم ويسفهون رأيهم ويسقطون قاموسهم حتى يتمنى واضعوه لو عافاهم الله من هذه المحنة .

واذكر لكم على سبيل المثال كلمة (استنقل) ومعناها ان يكون امرؤ في جماعة فيخرج من بينهم ويلتقدمهم فهي كلمة واحدة تدل على معنى كثير وقد قبلتها انا وتمنيت لو تحي بيننا وتداولها الالسنه . لكن بعض رصفائي من اعضاء المجمع عابها وعدوها من الحوشي الغريب . فاذا تصدى مجمعنا لوضع المعجم المقترح والمجمع بحالته الحاضرة من حيث القلة في الرجال والنقص في الوسائل يوشك ان يقع في تلك المحنة او التجربة القاسية .

اما اذا اجتهدتم باسادي الاعضاء في تكثير سواد الرجال القائمين بوضع المعجم وتوفير الوسائل والادوات اللازمة له فارجو ان ننجا من المحنة محنة الاعتراض : اذ يقال للمعترض اذ ذاك إنه لا يمكن ان يكون رأيه في (الاهمال) و (الاختيار) امثل من رأي واضعي

المعجم وهم كثار . ويد الله معهم كما ورد في بعض الآثار . وقد رأيتم ايها السادة أنني لم ارد في تقريري هذا ان اقول انه لا حاجة بنا للمعجم لغوي عصري . ولا ان مجمعنا العلمي ليس من وظيفته القيام به . بل اردت ان استعين بكم على السعي في توفير الوسائل التي بتوقف عليها وضع المعجم حتى اذا توفرت باشرنا العمل . وسألنا الله العصمة من انزال .

—•••—

تاريخ الجزائر

بعد ان قتلت الدولة العثمانية سنة ١١٨٩ هـ الشيخ ظاهر العمر الزيداني المنقلب على عكا وصيدا وتلك الارحاء نحو اربعين سنة وسدت الولاية الى رجل بشناقي اسمه احمد باشا الجزائر كان من جماعة علي بك امير مصر ، فلما قتل هذا هرب الجزائر الى الشام وأقام يختلف الى لبنان ويطالع على أحوال البلاد فعينه الدولة وزيراً على صيدا أولاً ثم أقام في عكا وأخذ يحصنها ويستكثر من المال والرجال ثم عهدت اليه بولاية دمشق وتولاها اربع مرات وكانت سيرته سيئة والدولة آمنة من ناحيته لانه كان يدفع اليها الخراج المقرر ويجبي لنفسه أضعافه فدامت ولايته في الشام داخلها وساحلها ثلاثين سنة كان فيها سفاكاً للدماء سلاباً للاموال .

ومن جملة ما أخذهُ المجمع العلمي العربي بالنصوير الشمسي من بعض خزائن الكتب في المانيا تاريخ هذا الرجل بخط جميل وقع في ١٧١ صفحة ذكر فيه مؤلفه المجهول سيرة احمد باشا الجزائر وما قام به من المفاسد والمظالم وسفك الدماء وما تجدد في إيالته من المكوس قال المؤلف : وقد رمت بهذا المختصر رقم شرح حاله وثقلب احواله حيث اننا قد جمعنا في تاريخنا كل الحوادث الماضية من ابتداء ظهور الاسلام الى هذه الايام وقد اتخينا ذلك من جملة تواريخ صادقة ورقمنا به اخبار الدول المنكاملة دولة بعد دولة . . .

ذكر المؤلف المجهول سيرة هذا الجبار الجزائر وبعض ما وقع في ايامه من الكوائن وما أورده منشور السلطان عبد الحميد خان الاول الى أمراء البندقية يخبرهم بجلوسه

على السدة الملوكية (١١٨٧) قال فيه ما نصه العربي : اننا من قبل الجود الاعلى خادم ومدير الامصار وانخر الانظار (كذا) مدة واسعة وبلدان شاسعة ننعطف اليها بالانذهال مدى الازمنة والاجيال وتزورها النذور بالاحترام اي مكة الزاهرة والمدينة الفاخرة واورشليم الطاهرة . انا السلطان الكلي العدل وملك الملوك ذو الفضل مالك المدن العظام المحسودة من جميع الانام اي هذه القسطنطينية وبرصا ودمشق الشام ومصر وحلب الشهباء والقيروان وبلدان الكلدانيين المشهورين وفارس ومادي وشيراز وادرنة والقرمان انا حافظ البربر وسيد العبيد والصعيد والحبشة وترسيس وطرابلس الشام وقبرص ورودس وكريت ومودة والبحرين الابيض والاسود وبلدان آسيا الصغيرة وممالك الروم وسواحلها والعشر ايلات البربر والروم والنهر والتركمان والكراد والارمن والكرج وتخوم الارناؤوط المتسعة والبشناق العالي وقلعة بير الاغراض (?) المأخوذة من ملك السويس (السويد ؟) وجميع مدن وقرايا البغضان وكل الفلاح والتخوم الهندية وقلع وحصون أهملنا عدتها لزيادة كثرتها . . . » وهذا الكتاب على هذا الخلل في تراكيبه والفاظه يشبه الخلل الذي كان في ذاك العصر في أجزاء هذه المملكة الواسعة . ومن الغريب ان يصدر عن السلطان بالعربية لا بالتركية .

وتاريخ الجزائر مملوء بمجوادث النهب والسبي والقتل والمصادرات وقطم المناخير والآذات وظلم الابرياء وقد أورد مؤلفه المناشير والاوامر السلطانية والتقاليد الواردة عن السلطنة او عن الجزائر او عن غيره من العمال الى الرعايا ومنها المناشير التي أرسلت لما هجم بونايرت قائد الجيوش الفرنسية على مصر واستولى على يافا وغزة وفيها عبارات من اسخف ما كتب الكاتيون . تدل على انحطاط اللغة في ذلك العصر انحطاطاً لا نظير له ولم تسبق اليه . على ان عبارة الكتاب كلها عامية او اقرب الى العامية وفيه صورة كتاب سعود بن عبدالعزيز الوهابي الى كنج يوسف باشا والي طرابلس انشام يذكر له فيه حقيقة دعوته وقد وقع في خمس صفحات .

ومن مظالم الجزائر ما نقتبسه عنوان الادارة في تلك الايام وسوء بختها بعمال سوء انه ظهرت في عكا خيانة بين ممالك الجزائر وسرار به فغضب الجزائر على الممالك

وخرج الى الخزنة وصحبته القواسة وعددهم نحو ثلاثين نفرًا من البشائقة (البشناقين) فربط انخار اغاسي ومماليك الخزنة والسردار وقطع رؤوسهم ووضع المماليك في السجن فلما رأى بقية المماليك ما جرى على بعضهم وان الباشا يريد القبض عليهم أجمعين لبسوا سلاحهم واتحدوا معًا وحاصروا في السراي وكانوا نحو سبعين نفرًا فهجم عليهم الجزائر وصحبته القواسة فقام المماليك عليهم بالسلاح وأطلقوا عليه اربع طلقات قيل انه جرح منها جرحًا خفيفًا فابتدأ الجزائر يحتمل الى ان يملكهم ولما كانوا في تلك المحاورة توجه الخزنة دار وأخرج المماليك من الحبس وأتى بهم الى الخزنة وأغلقوا الابواب ووجهوا المدافع على السرايا وارجت المدينة رجة عظيمة وأغلقت الاسواق وهرب الناس ثم توسط قزلواغاسي والمتقى عند الجزائر فأطلق سبيل المماليك على ان يرحلوا فلم يبق منهم الا الاولاد الصغار فقبض عليهم الجزائر وقطع مناخيرهم وآذانهم ونفاهم الى مصر ولم يبق منهم سوى ثلاثة وقتل جملة من السراري والعبيد .

ومن مظالمه انه قبض على اكثر نصارى بيروت واشبعهم ضرباً وسلب جملة اموالهم وللكثرة العذاب باعوا كل ما اقلنوه ودفعوه عنهم واذ كانت ضابط الجرك المدعو فارس الدهان يجمع منهم هذه الاموال غضب عليه الجزائر بعد اطلاق النصارى وسجنه وسلب منه ما ينيف على ستمائة كيس ومات في سجنه . ومن مظالمه انه ابتداء سنة ١٢٠٥ بظلم اهل دمشق فقبض اولاً على السيد عبيد واولاده ووضعهم في السجن واخذ منهم ستين الف قرش ثم اعتقهم فسافروا في الحال الى حلب وقبض على ثلاثين من اتباعه وسجنهم في القلعة فدفعوا عن انفسهم مائتين وخمسين الف قرش وبعد ان استورد منهم المال قتلهم ليلاً ثم قبض على خازن امواله وثمانية مماليك كانوا معه وقتلهم . وجميع من قتلوا لم يظهروا ذنب . ثم ارسل فقبض على متسلم عكا وضبط جميع امواله واسباه ثم نفاه الى مصر وقبض على السيد وفا القدسي الذي كان جعله مفتياً في عكا وقبض على الامام وعلى رئيس الميناء في عكا وقتلهم جميعاً ولما حضر من دمشق الى عكا جعل متسلماً في دمشق محمد اغا عرفا اميني بعدما ظلم الجزائر جميع اكابر دمشق وسلب منهم اموالاً لا تحصى (وسلب صيارفة الاسرائيليين وقتل منهم وروع ابناؤهم) وبعد دخول الجزائر الى عكا بعشرة ايام خرج باكراً قبل الشمس الى باب

السرايا وامر باغلاق ابواب المدينة وجعل يرسل غلمانه يقبضون على من يأمرهم بالقبض عليه ويحضروهم امامه من العمال والكتاب ومن اهالي البلد فوضع الجميع في السجن وكانوا يربون على مائتي انسان ثم قبض على النواب كلهم وسجنهم وكان كلما تقدم اليه انسان يكشف رأسه وينظر في وجهه فالذي يقول فيه نيشان يرجعونه الى السجن والذي يقول ما فيه نيشان يطلقه ثم انه احضر الفعلة ايضاً وصنع بهم مثل ذلك وقبض منهم جملة مستكثرة ثم احضر التجار واصحاب الصنائع والعتالة (الحماله) وعلى هذا المنوال عامل الجميع وقدامتلات الحبوس وفي ثاني يوم احضر المغاربة وامران يخرجوا جميع السجناء الى خارج البلد وبقنلوا الجميع ففعلوا ما امرهم به وكان يوماً عظيماً لم تكن تسمع فيه في عكا غير صرخ المقتولين ظلماً وانينهم وبقي القتل كالفنم مطروحين خارج البلد ثم امر بان ينادي المنادي في شوارع عكا ليخرج كل من قتل له انسان فيدفنه واي امرأة رفعت صوتها وولوات تقتل حالاً فخرجت الناس ودفنت موتاهن من القتل ظلماً . وامسى الناس في كرب شديد وخوف زائد واخذ بعد ذلك يرسل جنوده و يقبضون على بعض الفلاحين ومشايخ البلاد واصحاب المقاطعات فمنهم من يقتله ومنهم من يقطع آذانه ومناخيريه ويطلقهم .

ولما توفي الجزائر في المحرم (١٢١٩هـ) كان من جملة المسجونين عنده رجل يقال له اسماعيل باشا ارناؤطي الاصل كان من جملة عساكر الوزير الاعظم حين حضر الى استخلاص مصر من الفرنسيين ولما قام الفرنج على المسلمين واخرجوهم من مصر وتشتت العساكر في تلك الاقطار حضر اسماعيل باشا الى الجزائر فدعاه الى فتح يافا فظهرت منه خيانة مع محمد باشا ابو مرق فقبض عليه الجزائر وسجنه وعذبه كما كان يفعل بمن يقبض عليه وبقي في سجن الجزائر الى ان وافاه الحمام وقبل وفاة الجزائر امر ان يغرقوا من كان في سجنه في البحر فأخرج اسماعيل باشا من الحبس وجعل مكاتب الجزائر فاستولى على موجوده حتى اضطرت الدولة الى قتاله اذ عصا عليها في قلعة عكا فأرسلت عليه حملة ودام الحصار اربعة اشهر حتى اخذ وقتل او سم . وقد نظم بعض الشعراء شعراً سخيفاً في الجزائر ومظالمه بعد موته وكذلك فعلوا في التشفي من خلته ومثل هذا فعل نقولا الترك ونظم قصيدة اطول وابرد من ليالي الشتاء في ذم ابن سعود ومدح الامير بشير ولي نعمته وكاتب يده .

والكتاب في الجملة حري بان يطبع بعد اصلاح عبارته وردها الى الاصول
العربية في الانشاء لانه مثال من تاريخ بلادنا منذ مئة وخمس وعشرين سنة وما
قبلها وما بعدها .

محمد كرد علي

آراء وافكار

فتوى لغوية

وصل الى مجمعنا العلمي كتابان من بيروت يذكر فيهما مرسلوهما حصول خلاف
بين فريقين من الادباء بشأن كلمة (اعدام) التي اصطلح عليها كتاب المحاكم النظامية في
البلاد العربية مستندين في هذا الاصطلاح الى قول الاتراك (حكمت المحكمة باعدام
فلان) او (صدر حكم المحكمة بالاعدام) او (أعدمتم المحكمة فلاناً) وكانت
المختلفون فريقين . فريق يقول : ان العبارة غير جائزة الاستعمال لعدم موافقتها
لاساليب اللغة اذ ان اعدام فلان يفهم منه لغة تفيه وهذا غير مراد للمحاكم بالطبع
وانما هي تريد موته وازهاق روحه وسلبه حياته . فالصواب ان يقال حكمت المحكمة
باعدام حياة فلان اي بزيادة كلمة (حياة) . ويكون المعنى حينئذ حكمت المحكمة
بنفي حياة فلان اي بموته وقال فريق آخر ان قولهم (حكمت المحكمة باعدام فلان)
صحيح لان الاعدام بمعنى الموت . ثم طلب كل من الفريقين الجواب على هذا من
المجمع العلمي وقبل الشروع في الجواب على هذا الاقتراح نشير الى امرين :

(١) ان ما قاله الفريقان من ان (الاعدام) لغة هو بمعنى (النفي) او (الموت)
لا صحة له .

(٢) ان مجمعنا العلمي كان صحيح هذه الكلمة في عشرات الافلام فقال ما نصه :
(ومن العثرات قولهم : حكمت عليهم المحكمة بالاعدام : الاعدام اذا أطلق كانت
معناه الفقر والاظھر ان يقال : حكمت عليهم المحكمة باعدام الحياة اه) .
ولا يخفى ان عبارة المجمع هذه موجزة جداً وان قول المجمع (والاظھر ان

يقال اعدام الحياة) يومياً من بطرف خفي الى جواز ان يقال : (حكمت باعدام فلان او حكمت بالاعدام) فالتعبيرات اي زيادة كلمة (الحياة) وعدمها صحيحات . وان كانا مختلفين في درجة موافقتها لاساليب العرب .

وها أنا الآن أشرح ما أوجزه المجمع في عبارته مبيناً الحق في جواز التعبيرين بناءً على ما قرره علماء اللغة في معنى كلمة الاعدام . وسيكون في جوابي مقنع لحضرات السائلين وشفافاً لما في نفوسهم ان شاء الله . فأقول :

عدم فلان الشيء كعلمه 'عدمًا' و'عدمًا' فقدسه : فالعدم والمصدران أصل معناه ان نفقد الشيء اي شيء كان بحيث يغيب عنك ويذهب عن تناول حسك ثم غالباً في كلام البلغاء على فقد شيء معين وهو المال . فاذا قال البلغاء : فلان مصاب بالعدم او العدم أرادوا انه فقد المال وغير موجود لديه لا انه فقد الولد او البصر مثلاً .

ثم اذا دخلت الهمزة على فعل (عدم) كان للتعدي مرة وللصيورة مرة أخرى . ففي صورة التعدي يصبح الفعل متعدياً الى مفعولين بعد ان كان متعدياً الى مفعول واحد كما هي القاعدة فقولهم : (أعدم الله فلاناً الولد) او البصر واعداماً معناه انه تعالى سلبه ولده او بصره اما اذا كانت الهمزة للصيورة فان الفعل يصبح اذ ذاك لازماً ويخص استعماله بفقد المال وحده . فاذا قال البلغاء (أعدم زيد) كان المعنى انه (صار ذا إعدام وعدم) اي فقر فهو معدوم وعديم اي فقير .

شيء آخر : ان فعل (أعدم) يأتي أحياناً متعدياً الى مفعول واحد فيقال : (أعدم زيد فلاناً) ويراد به ان زيدا منع فلاناً حاجته او طلبته .

وهذا الفعل المتعدي لواحد في هذه الجملة هو في الحقيقة كان متعدياً الى مفعولين لكنهم حذفوا مفعوله الثاني (وهو حاجته او طلبته) لكثرة الاستعمال وانزلوه منزلة المتعدي الى مفعول واحد .

فأصل المعنى في قولنا (أعدم زيد فلاناً) — (أعدم زيد فلاناً حاجته او طلبته) اي جعله عادماً لها وسلبه إياها . فهو كقولهم : (أعدم الله فلاناً ولده او ماله) حذفوا الكلمة (حاجته او طلبته) وهي المفعول الثاني

ولوحظ معناه في نفس الفعل . وهذا هو معنى تنزيله منزلة المتعدي الى مفعول واحد .
 فتلخص من هذا ان كلمة الاعدام اذا كانت مصدرأ لأعدم اللازم كانت بمعنى
 الفقر وفهم منها الفقر عند الاطلاق . واذا كانت مصدرأ لأعدم المتعدي الى
 مفعولين كانت بمعنى ان يسلب احد احدأ شيئاً ويجول بينه وبينه ويجعله عادماً له .
 فترجع أدراجنا الى عبارة المحاكم . وهي : (اعدمت الحكومة فلاناً) او (حكمت
 باعدامه) او (حكمت بالاعدام) : اعدم والاعدام هذا هو ولا ريب نفس (اعدم)
 المتعدي الى مفعولين لكن مستعمله المتأخرين تارة يحذفون مفعوله الثاني فيقولون :
 (اعدمت الحكومة فلاناً) يحذف مفعوله الثاني والنقدير (اعدمت الحكومة فلاناً
 حياته) اي سلبته اياها . والمصدر مثل الفعل سيفي ذلك ايضاً . فان قولهم (حكمت
 المحكمة باعدام فلان) هو مصدر مضاف لمفعوله الاول وقد حذف مفعوله الثاني
 والنقدير (حكمت المحكمة باعدام فلان حياته) فحذفنا كلمة حياته وأضفنا المصدر الى
 مفعوله الاول وتارة يحذفون المفعولين معاً فيقولون : (حكمت المحكمة بالاعدام) اي
 باعدام فلان حياته . وكل ذلك جائز كما لا يخفى لأن اعدم بمعنى سلب وسلب ضد
 اعطى فحكمها حكمها وباب (اعطى) المتعدي الى مفعولين يجوز حذف مفعوليه وحذف
 احدهما بقريئة وبدونها . فنقول : (أعطت الحكومة زيداً جائزة) و (أعطت
 الحكومة زيداً) يعني جائزة اذا كانت هناك قريئة تعين ان المعطى هو الجائزة
 و (قررت الحكومة الاعطاء) اي اعطاء زيد جائزة . وكل هذا جائز مادام المعنى
 مفهوماً . وما دام الغرض مبيّناً . فقول المحاكم (حكمت المحكمة باعدام فلان
 وأعدمت فلاناً) هو من هذا القبيل لكن (الاعدام) لما كان كثير الاستعمال سيفي
 اللغة بمعنى الفقر اسنحسن مجعنا العلي ان لا يقال (حكمت المحكمة بالاعدام) وانما يقال
 (حكمت باعدام حياة فلان) ويكون المصدر قد أضيف الى مفعوله الثاني الذي
 أضيف الى المفعول الاول على حد قولنا (قررت الحكومة اعطاء جائزة فلان) اي
 ان الجائزة التي استحقها فلان قررت الحكومة اعطاءه اياها .

فالنسبة ان قولهم (اعدمت الحكومة فلاناً) او (حكمت باعدام فلان) اي (قتلته)

هو تركيب جديد يخيل في اعتناء العربية وذلك لانه لم يسمع من بقاء اللغة الاقدمين .

لكن له نظير في قول البلغاء مذ يقولون (لا أعدمني الله فضلك) اي معروفك و(اعدمني الله فلاناً) اي حرمني وسلبني وفي هاتين الجملتين قد ذكر المفعولان . ويقولون ايضاً (أعدم فلان فلاناً) اي منعه حاجته وفي هذه الصورة قد حذف المفعول الثاني . وعلماء اللغة المعاصرون هم اليوم فريقان إزاء هذا التركيب أعني (حكمت المحكمة باعدام فلان) الفريق الاول يرى انه لا يجوز هذا الاستعمال الجديد لان اللغة سماعية تراكيبيها كما هي سماعية بمفرداتها . فالواجب اهماله والاستعاضة عنه بغيره مثل (حكمت المحكمة بقتل فلان قصاصاً) او (قاصته بالقتل) او ما حاكى ذلك .

الفريق الثاني يرى انه لا مانع من قبول هذا التركيب الجديد وترويضه بين الكتاب مادامت مادته عربية لا سيما انه يرجع الى نظائره في اللغة الفصحى . اما مجمعنا العلمي العربي فهو بالطبع يرى رأي الفريق الثاني و يصبو هذا الاستعمال توسيعاً لدائرة التخاطب في اللغة وأثنية لاساليبها وتراكيبها .

المعربي

— ٢٨٩ —

مطبوعات حديثة

ديوان ولي الدين يكن

ولي الدين شاعر مطبوع ذو نفس وثابة وخلق صعب ومزاج عصبي واطوار غريبة . قضى عمره حزيناً كئيلاً تساوره الآلام وتلح عليه الأسقام ، وعانى كل شدة من دهره كالاضطهاد والنفي والشكل ولما ابتدأت الأيام تبسم له لقي حتفه فصح ان يقال به : لما عاش مات .

أحسن شعره ما كان في الوجد والبكاء والشكوى والحزن والتشوق والتلهف والتفجع وله في ذلك آيات .

يرسل نفسه في هذا الضرب من الشعر على سجيته فيأتي بالبارع الرائع كقوله :

اصبحت فيك من الروع بغاية لو زدت حسناً لا أزيد تحيراً

بلغ المدى بي كل شيء في الهوى فاذا اردت زيادة لرب اقديراً

يسمو بك الحسن المدل إلى السما وبت بي الجد المدل إلى الثرى
وقوله :

سقى الله دارات القرافة ديمة ترف على قوم هنالك هجد
تعود كل بؤسها ونعيمها وعشنا على بؤس ولم نتعود
أحن إلى تلك المراقد في الثرى ولو استطيع اليوم لاخترت مرقي
فانزلت جسمي منزلاً لا يمله يكون بعيداً عن اعداء وحسد
وما يمتنى الحر في ظل عيشة تمر لأحرار وتحلو لأعبد
وكاليتين اللذين وجدا قرب سريره عند موته وهما :

باجسداً قد ذاب حتى أمحي إلا قليلاً عالقاً بالشقاء
أعانك الله بصبر على ما ستعاني من قليل البقاء
أما في غير هذا النوع من الشعر فكان الطبع يخونه والسجية لانواتيه فيلجأ إلى
الصنعة اللفظية ويعتصم بالألفاظ الجزلة ولكنه ينزل عن مرتبته الأولى مثال ذلك قوله :

ديار الحمى حيث القنا والصوارم تحبك من عيني الدموع السواجم
لقد طرقتك الحادثات فجاءة وأهلك في أمن وبأسك نائم
وقوله : لمن دمن لم يبق في عرصاتها سوى غم من مسعر الحجر الصلد
وقوله : كنا نمر باقطار فنغبطها وكم أثارت شجون الناس أقطار
حتى إذا رجعت للملك نضرته أبدت لنا مصر ما أبدته أمصار

لغة ولي الدين جزلة من غير غرابة أو تعقيد ، وسهلة من غير رككة أو إسفاف ،
واسالبيه نهش لها النفس وترضى عنها العربية .
أما معانيه فلئن كانت أكثرها غير مخترع فإنه ينسجمها تنسيقاً يجعلها متمزج مع
النفس كقوله :

أرى في ديارات الأحبة أوجهاً فاطلب اغضاء فيسبقني النظر
وقوله : لك يامي خاطري ولساني فاجعلي منهما رضاك بديلاً
قد علمت الوفاء فيك ولكن ليس يرتاح من أحب جميلاً
وقوله : بدت بسمات ثم اعقبها البكا كذاك وميض البرق يعقب بالرعده

ومن معانيه التي اقترعها قوله :

ان ضلّ حنانك عن قلبي فلم يبق ضلوعي يرشده
وقوله : كدت ادعو الجمال ظلك في الارض ولكن لا يطبع النور ظلا
وقوله :

كأنها من شعاع الشمس قد خلقت فليس يدركها نقص ولا دنس
تزكو شمائلها في روح عاشقها كما زكا باريح الوردة النفس

في الرجل شذوذ بين وناقض واضح ، فبينما نراه ينال من عبد الحميد وهو خليفة
ويشمت به يوم خلعه سائقاً اليه قوارص الكلام فتعجب بتلك الجرأة ونكبر هذه الحرية
اذا بنا نراه يقرّظ ادوارد السابع ملك الانكليز ويرثيه فنسائل انفسنا ما سر ذلك
الاباء وهذا الاستخذاء .

ومثل ذلك تعريضه بلامه الوطنيين في مصر بقصيدته التي بكى بها بطرس باشا
غالي ومدحه للجنرال مكسويل احد مأموري الانكليز في مصر .
كأن الشاعر رحمه الله ابغض كل ما هو شرقي فخرج على عادات اهل ملته
وثار على قومه ولم يشارك المصريين الذين عاش بين ظيرائهم في امانتهم القومية
وكأنه لما اجتوى الشرق صبا الى الغرب فنظم القصائد في كيو باطرة وشكسبير
وادوارد السابع وتومي اتكنس ومكسويل ولم يقف عندهما الحد بل اراد ان يشاركهم
في اسمائهم وعاداتهم فسمى احد اولاده (جان) و (تبط) (بوبي) كلبه الاول و (جوجو)
كلبة الثاني ورثاهما لما ماتا .

استخف بالكبرياء وهزأ بالعظمة وزهد بالابهة بعد الذي كابده من عنت الدهر
فكان استخفافه وهزؤه كابتهامة المحروم قال :

تزهدت في وصل المعالي جميعها ومن يطأها كطأ لابي يزهد
وبت نسوت في فؤادي مناهج تؤدي خلفض او تؤدي لسودد
واني في بيت صغير مهدم كأنني في قصر كبير مشيد
نزعيت من الا مال باليأس كالحدا فإني قداني منها اللبانات ابعد

تركت الغنى لاجزاً عن طلابه وانزلت نفسي من منازل محندي
وهذي بحمد الله مني براءة فيا افق سجلها ويا انفس اشهدي
اما شعره الذي قاله في صباه قبل ان يكلم بوجهه الدهر فانك ترى به الفخر بالآباء
والاحساب كقوله :

لا تستذلوا عزيزاً من بني يكن آباؤه اخضعوا الدنيا وما خضعوا
وقوله : بفضل في بني يكن ومجدي وحسبك مقسماً فضلي ومجدي
قد استعبدتني في الحب ظلاً وسودت الزمان وكان عبدي
وقوله : يا مجد قومي لم افدك زيادة قد مجدوا في عصرهم ما مجدوا
نعم ان الشقاء الذي علق بالشاعر يحزن ويؤلم ولكن الحقيقة التي لامرية فيها ان
ذلك الشقاء هز نفسه هزاً عنيفاً فتساقطت قطعاً شعرية اقل ما توصف به انما اجزاء
نفسه ، فشقاؤه ونفسه كالنار التي تصهر الذهب فتتني عنه الوضوء وتلينه ليد الصائغ
بصوغ منه ما يشاء ، فانظر لوبال حرفة الادب .

واحسن ما صنعه ولي الدين في تهذيب شعره وتنقيحه انه احرق كل ما نظمه قبل
ان يقرح ويستداسره فجاء ديوانه منتخماً مختاراً وحبذا لو اقتدى به الشعراء الذين يقبلون
من شياطينهم كل وسوسة .

والديوان بعد جمعه اخو الشاعر في مائة وسبع وعشرين صفحة وقسمه الى سبعة
اقسام : شعره السيامي ، الرثاء والعزاء ، التهنية والمدح ، الدهريات ، الهجاء « وهو
اربعة ابيات » ، الفراميات ، المتنوعات . وقد طبع بمطبعة المقتطف والمقطم فيجدر
بكل اديب اقتناؤه .
احد اعضاء المجمع العلمي

فليس مردوم بك