

مجمع اللغة العربية

(دمشق) : حزيران سنة ١٩٢٥ م الموافق ذي القعدة وذو 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 بعيننا الشرقية فاقول السلام عليكم ورحمة الله . وبعد فقد أوسموني شرقاً
عظيماً بقبولكم لي في زملائكم هذه التي أعدها من الفخر ورفع 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 وان يوفقنا جميعاً
الى خدمة بلادنا عامة ومجمعكم خاصة خدمة ترضونها . معشر الفضل والنبل لقد طلب
الي ان ابعث بكملة تلقى على مسامعكم الشريفة فيما أرتضيه من المواضيع التي تهتم بمجمعكم
وما كنت على استعداد لجمع تلك الكلمة والحال ان وقتي يضيق عن اي بحث الان لما انا
منهمك فيه ومثقان في اتمامه مما أرجو به النفع للبلاد الشرقية وهو اعداد واطام بهم
النيات وقد تم والله الحمد والمنة وضعه ولم يبق سوى تبييضه وطبعه وقد فكرت ضمن
ما فكرت فيه من المواضيع وحسبت أن يفيد ذكره في هذه الآونة ان اجمع في كراسة
يرسم بمجمعكم الموقر ما كان يعرفه العرب من الآلات والادوات الطبية وأذكر مسمياتها
مواضع استعمالها ونقل صورها وقد رسمت بذلك الي معرضين 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 الحجامة والقصد 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 وتدويج 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 يبتديء اشتغالهم بعلم الجراحة واهتمامهم به علماً منفرداً متميزاً الا في عصر متأخر وكان لنقلهم كتب ابقراط وجالينوس وبولس الاجائطي أثر فعّال 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 واتي بعد الرازي علي بن عباس الجومعي ^(٢) فشرح عمالية الشق العماني على الحصاة واتي 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 او 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 الاحوال 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 تمازجها 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 وتضمن العمل باليد والصناعة الطبية قال ابو القاسم : « لما اكلت لكم يا بني هذا الكتاب الذي هو جزء العلم في الطب بكامله وبلغت الغاية فيه من وضوحه وبيانته رأيت ان اكله لكم بهذه المقالة التي هي جزء العمل باليد لان العمل باليد محنة في بلدنا وفي زماننا معدوم البتة حتى كاد يندرس علمه وينقطع أثره الخ » ثم قال : « وأرى صور حداديد الكي 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 مخطوطة من آثار السلف الصالح في كثير من مكاتب القاهرة الا ويبحث فيه عن تلك الآلات او صورها فلم يزدني افنقادي شيئاً يزيد عما سأذكره هنا نقلاً عن تلك المراجع غير ان كثيرين من الكحالين فسد انفردوا بشيء كثير في كتبهم وقد نقلت ذلك عنهم في هذه المقالة .

وها نحن اولاء سندكرهنا على الترتيب العجائبي 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 و١١٠٦ 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 ايضاً بصور بعض الآلات التي عثر عليها في اثناء التنقيب في خرائب مدينة الفسطاط القديمة والمحفوظة في المتحف العربي بالقاهرة وقد ساعدني على جمعها وتصويرها حضرة الاستاذ حسين بك راشد امين المتحف .

فاذا ما ضمت هذه الجاميع 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 - كالمروود وطرفها كالمعلقة يملأ دواء كاوياً لوضعه على اللهاة لكيها

شكل ٦٩ .

آلة لاستخراج الشوك - وما ينسب في الخلق من الاجسام الغريبة وهي آلة

(١) La chirurgie d'Albucasis, par L. Leclere, 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

كالمرود أغلب 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 ثقبير 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 لثلا يغور الموضع فيها شكل ١٤٧ .

أنبوبة — هي أنبوبة من ريش الأوز او ريش النسر توضع فوق الثملة (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 المتوالد 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 مرود (Stylet) يلف طرفه بقطنة لقساً محكماً و يلقى الزيت او ما يشبهه في الأنبوبة وهي في الاذن ثم يدخل المرود 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 (Orichaleum) ملساء مصقولة لها في أسفلها ثقب صغير وفي جوانبها ثلاث ثقوب اثنان منها من جهة واحدة وثقب من جهة وطرفها يصنع مبرياً على هيئة يرية القلم شكل ٩٢ وتستعمل ليزل الماء في الحبن (Ascites) .

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

بريد — (١) ج برود هو آلة كالمسبار (Sonde) او (Explorateur) وهي تصلح للتميش الاورام واخراجات والنواصير والمخايي (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 الخلنج (Bruyère) او من السكلخ (Ferula) (وهو ما لا يزال مستعملاً في الجزائر وشمال أفريقيا 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

جمال الورك — (لابن بطلان) لعلمها نوع من الجباير .

خشبة — طولها ذراعان وعرضها قدر اربعة أصابع وغلظها قدر اصبعين ويكون لها رأس مستدير ليسهل دخولها في عنق الابط ثم يربط على الرأس المستدير خرقاً لينة لثلاثا تؤذي الخشبة العليل ثم يمد اليد او الذراع على الخشبة الى أسفل وتربط الخشبة على العضد والساعد وطرف اليد على عارضة تُسَمُّ بالعرض وتمد اليد الى أسفل ويترك سائر الجسد معلقاً من الناحية الاخرى فان المفصل يدخل من ساعته شكل ١٥٠ .

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

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

دُرج الكاحل — (لابن بطلان) هو درج كالصندوق ترص فيه الكاحل اي

أوعية الكحل .

دَسْت المباحم — (لابن بطلان) هو كالعلمبة تصف فيه المباحم .

ذات الشعبتين — هي آلة تستعمل لاستخراج بقايا السن وجرد الاسنان شكل ٦٠ .

رَمَانَة — هي مجرة او أنبوب وهي آلة مجوفة كالرمانة من احد طرفيها وطرفها الآخر كالأنبوب تعمل من فضة او نحاس وتوضع في قدر فيه البنجور ويطين القدر ويدخل الطرف المجوف كالرمانة في فم العليل فيصعد الدخان منها الى اللهاة ويكرر ذلك مراراً حتى تنكهد اللهاة (اي يذهب عنها الاحتقان والتورم) ويخفف ورمها شكل ٧٠ .

زراقات القوننج — (لابن بطلان) مفردها زراقة وهي المحقنة وقد يقال زارق

بمعنى (Irrigatoir) كما جاءت في المجلة الآسيوية (J. As.) .

سكين — حادة من الجهة الواحدة وملساء غير حادة من الجهة الاخرى تدخل

تحت الاوعية بعد كشفها ويوجه جانبها الحاد الى فوق نحو الجلد وجانبها الاملس نحو

- صنارة — فيها غلظ قليل لثلاثاً نكسر وبها يجذب الجنين شكل ١٠٩ •
- صنارة أخرى ذات شوكتين — لجذب الجنين ايضاً شكل ١١٠ •
- صنارة ذات ثلاث صنابير — مجموعة في ساق واحد وتستعمل لتشهير الجلد شكل ٤٠ •
- صنارة كبيرة — لقلع بقايا السن وجرد الاسنان وهي مثلثة الطرف المعوج • فيها بعض الغلظ شكل ٦١ •
- صنارة لطيفة الثنية — تستعمل في لقط السبل (panus) ثم تقطع بمقص لطيف شكل ٤٥ •
- صنارتان — مزدوجتان في جسم واحد وتستعمل 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 ضررس مكسور فنقلعه وهي قصيرة الطرف غليظة قليلاً لا طويلة ولا قصيرة لثلاثاً تكسر شكل ٥٧ ومن جنس العتل يوجد صور أخرى منها واحدة مثالثة 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 الطيب 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 مجوفة كأنبوب ريش الطير وفي دقة الميل ولها قمع لطيف في رأسها شكل ٩٥ .

قصبتان — (canules) وتستعمل في تشهير العين وهما قصبتان بقدر طول الجفن وعرضها أقل من عرض مبيض 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 الضررس او لاتكون طويلة الاطراف قصيرة المقبض غليظة لثلاثاً ينثني عند القبض بها على الضررس 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 كالمبرد او كالا سكفاج شكل ٥٦ وهذه الكلايب صور أخرى .

لوب — (Vis) هو آلة يفتح بها في الرحم وهو شبيه بملمز مجلد الكتب ويكون إما من آبنوس أو من خشب البقس له لولبان في طرفي خشبتين ويكون عرض كل خشبة نحو اصبعين وحر فيها 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 كالمبرد لمبرد 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 كالمشرط المدور الا ان نصابه

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

مبضع املاس الطرف — وهو مبضع طرفه كال غير محدود وتستخدم في قطع الظفرة من العين ونحوه لحم المايق 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 ريماني — 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 املاس الجنين لئلا يؤذي الأذن ويفتح به الاذن المسدودة اي تقطع الزوائد التي قد تكون نبتت فيها شكل ٣٩ .

مبضع لطيف املاس — 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 الحصاة شقاً عجائياً شكل ٩٨ .

مبضعان عربيان - 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 والى 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 يتبها للعمل فبعضها يجرد به من داخل وبعضها من خارج للمجرد 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 .

مِخْرَفَةُ الْأَذْنِ - (لابن بطالان) آلة كالمجرد لرفع الأشياء الغريبة من الأذن .
مُحَاجِمٌ - ج محجم وهي ثلاثة أنواع كبار وأوساط وصغار وهذه المحاجم تصنع من
نحاس أو من صيني مدورة إلى الطول قليلاً أسطوانية رقيقة الجدر وبها يقطع النزف
بسرعة وينبغي أن يكون لدى الطبيب منها من جميع القياسات شكل ٨٦ صورة محجم
كبير وشكل ٨٦ صورة المحجم المتوسطة وشكل ٨٦ صورة المحجم الصغيرة .

مُحْجِمَةٌ تَسْتَعْمَلُ بِالنَّارِ - يكون سعة فمها أصبعان مفتوحان وعمقها نصف شبر تصنع
من النحاس الأصفر غليظة الحاشية ملساء مستوية مجلوة لثلاً تؤذي العضو عند وضعها
وفي وسطها قصبة معترضة من نحاس أو حديد حيث توضع الشمعة بالنار وقد تصنع
هذه المحجمة كبيرة أكبر من ذلك أو أصغر وذلك بحسب الأمراض وسن مستعملها .
وفي جنب المحجمة في نحو النصف ثقب صغير على قدر ما تدخله الإبرة وهذا
يضع الحاجم أصبعه عليه عند الاستعمال فيسده وعند الانتهاء يرفع الأصبع عن
الثقب فتتحل المحجمة في الحال شكل ١٤١ .

مُحْجِمَةٌ بِالمَاءِ - هذه المحجمة ليس فيها قضيب صلب لوضع الشمعة فوقه ولا ثقب
في جانبها وإنما تملأ بالماء وتوضع على العضو نقط وهذه المحجمة كما كانت كبيرة لتسع
ماءً كثيراً كانت أفضل ويستعمل فيها الماء الحار أو المطبوخ بالحشائش شكل ٨٦ .
مُحَقِّنٌ كَبِيرٌ - (clystère) تصنع أنبوب المحقن من فضة أو من صيني أو من
نحاس مقروع أو مضروب وقد يصنع من هذه الآلة صغار وكبار بحسب الاستعمال
فالصغار تستعمل المصبيات شكل ١١٧ وقمة الأنبوب الأعلى تربط فيها الرقعة
(parchemin) ويكون واسعاً على شكل القمع وله حاجز حيث تربط فوقه الرقعة
وطرفه الأسفل الذي يدخل في المقعدة يكون أملس رقيقاً مصمتاً وفي أحد جنبيه ثقبان
وفي الآخر ثقب واحد واتساع الثقب على غلظ المرود أو أغلظ قليلاً والرق الذي
يدخله الدواء يكون من مثانة حيوان أو من رق ضأن يعمل على هيئة سفرة (السفرة
كيس يزر بخيط) ويكون بقسدر شبر ونصف وفي حرف الرق ثقب كثيرة يدخل

- 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 وتحتنه 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 .
- مخالك الجرب - (لابن بطلان) أظنها آلة لحك جرب الاجفان (trachoma) مخالب التشمير - (لابن بطلان) آلات كالصنابير تستعمل في تشمير الاجفان .
- مخروط المناخير - (لابن بطلان) آلة لقطع اللحم الزائد الناتج في الانف .
- مدس - (Sonde ou explorateur) هو آلة كالمرود لجس واستقصاء الاورام تؤخذ هذه الآلة فتدس في أرتب 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 .
- مزرقة - اعلمها الزرقة . آلة لنقطير الماء في جوف المثانة طرفها العلوي مصمت قليلاً وفيه ثلاثة ثقوب اثنان من جهة واحدة وواحد من جهة أخرى وتجويها 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 .

مسئل^(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 في عود (اي في مقبض) من الخشب وهي مبددة لتقب الحصاة في جوف مجرى البول والقضيب وذلك لتقب الحصاة وتسليك البول ثم يزوم باليد فوق الحصاة فتفتت وتخرج مع البول شكل ٩٩ .

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

مقدح^(٢) — هو آلة كالمبضع يستخدم في قدح الماء النازل في العين (cataracte)

شكل ٥٠ .

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

والمقداح كلها الحديدية التي بقدها بها وقدها في القدها خرقه نسخ النصل .

ويوجد مقده آخرٌ منمذ يمس به الماء وتوجد مقادح أخرى مختلفة عنه كشكل

٥١ و ٥٢

مقذتان - مفردها مقذ^(١) وهو نوع من انواع المياضع 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 مجذاه 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 ادق 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 (اللنج في عصرنا) .

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

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

- مكواة آسيّة — لان كيهما على شكل ورقة الآس ويكوى بها الشعر في اشجار العين والشر شكل ١٠
- مكواة أنبوبة — وهي على شكل الانبوب يكوى بها الأضراس واشكالها تُعدّد 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 للقصر 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 كالبلضع او اقل حدة لثلاث تسرع اليها البرودة واذا كانا سميكين تحتفظ فيها الحرارة وهي لكي الشريان وقطعه شكل ٣٢
- مكواة ذات السفودين — وهي مكواة عادية الا ان باحد طرفيها ثلاث شعب كرفة المرود 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 كالمكوي 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) الشفاء شكل ١٣ .
- مكواة أخرى - صورتها كالسكين المعوجة النصل يكوى بها في اوزام الساقين والقدمين شكل ٢١ .
- مكواة - تشبه العين او حرف ناء 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 منتوحة من الجهتين وارنفاعها نحو عقدة او عقدتين ولها مقبض من حديد شكل ٢٣
- مكواة مجوفة - وهي كهيئة الانبوب رقيقة كريش 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 التعقيد وفي وسطها أنثوة ويكوى بها في الشقيقة مكان الوجع وفي امراض الكلي والمثانة ويكوى بها اسير المتعدة والرحم شكلا ٣ و ٤ .
- مكواة مسارية أخرى - يكوى بها في وجع الطير 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 المتعدة شكل ٢٠ .
- مكواة تسمى النقطة - (Cautére à pointe) وهي كالمسارية 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 لتنزف الدم وللجرح اذا تعفن وهي عبارة عن قضيب من المعدن وفي طرفه قطعة على شكل هلال شكل ٩٣ .
 مأزم البواسير — (لابن بطالان) آلة كالمزجج بجلد 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 وتخلطها فنلكل نوع من العمل آلة مشابهة 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 المايق 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 بالشيء اي علق به) وهذا جدول اسماء الآلات الجراحية الرمادية واستعمالها في مختلف الامراض :
 انظر لوحتي ٥ و٦ وقابل أرقامها بما يأتي :

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

(١) المنقب حديثة ينقب بها البطار 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 للتشمير ويغني بعضها عن بعض
٧ - وردة - لقطع توتة (Mure) الجفن والسلعة وفي بعض الاعمال
(Opérations)

- ٨ - نصف وردة - لقطع توتة الملتحمة 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 الحجر (Lithiasis)
ونقوم عنه نصف الوردة

- ١٥ - مبضع مدور الرامن لسبل ^(٤) الشرناق (Kyste Meibomien)
وتشق به على البرودة (Chalazion) وما شاكلها

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

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

- ٢٢ - مكواة موضع الشعر - لكي مواضع الشعر الزائد بعد نفضه
- ٢٣ - محسف الغرب - لجس الملق 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 حديده طول شعيرة نفتح المتحمة قبل القدح
- ٢٦ - سكين تعرف بالشوكة - ليقطع بها عروق الجبهة على ما شرح في الكافي
- ٢٧ - مهت مدور - (Couteau à cataracte) وقد عرف العمل به
وقد يعني 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 - جركان وأبرة - (Aiguille à crochet) لنظم الشعرة - اذا كان
الشعر قليل العدد فينظم بها
- ٣١ - دةق^(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 بمقنضى النوء
- ٣٤ - محسف^(٢) دقيق - يحتاج اليه في علاج الغرب و يعني 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 يقننى سعي الدودة كما وقف عليه

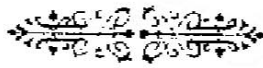
* * *

(١) الدهق خشبتان يغمز بهما الساق . (٢) محسف من الحسف وهو ازالة

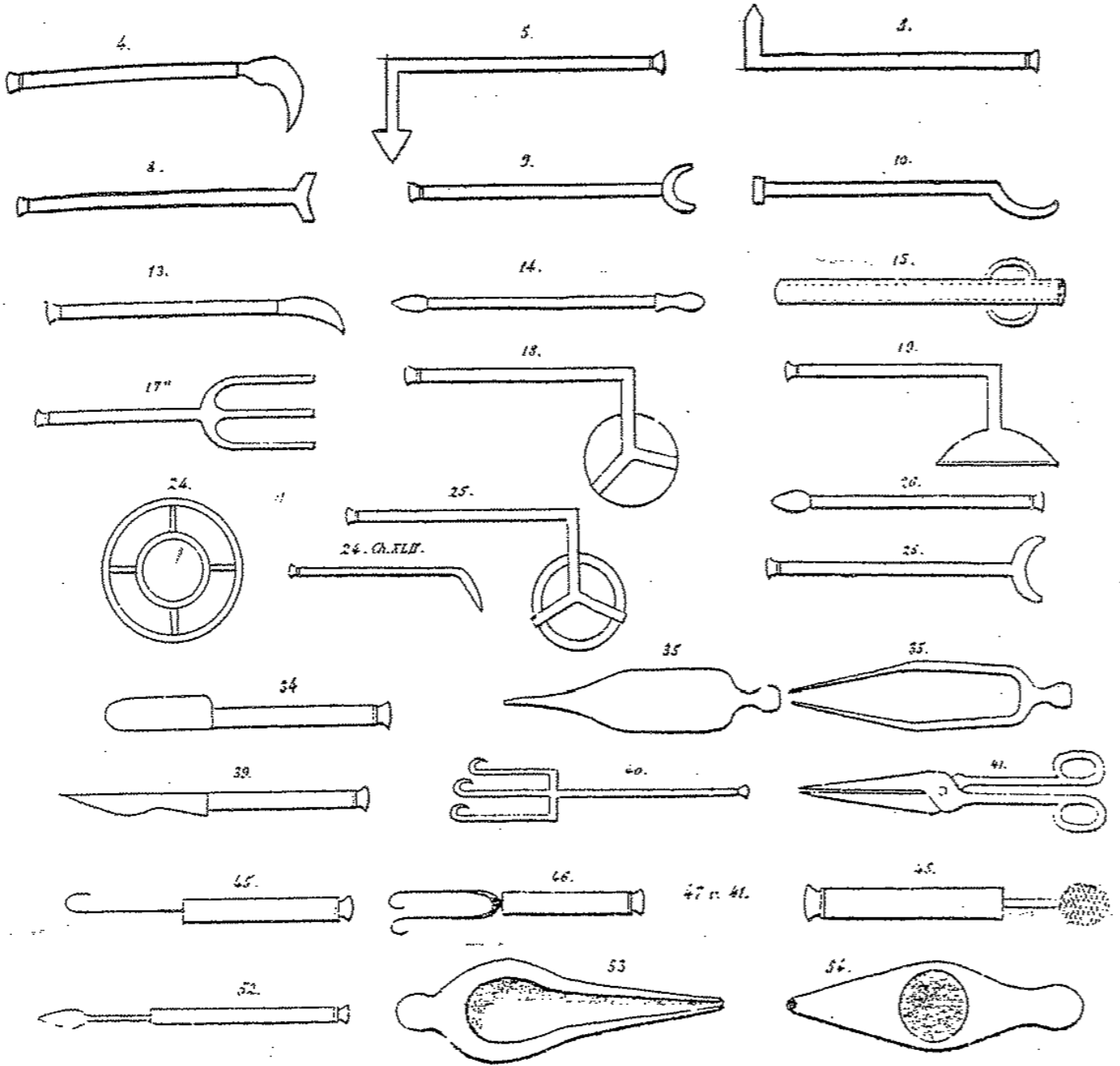
القشر وحسف القرحة قشرها .

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 ومساير ومجرد ومنجل
ومكواة منشارية الى آخره .

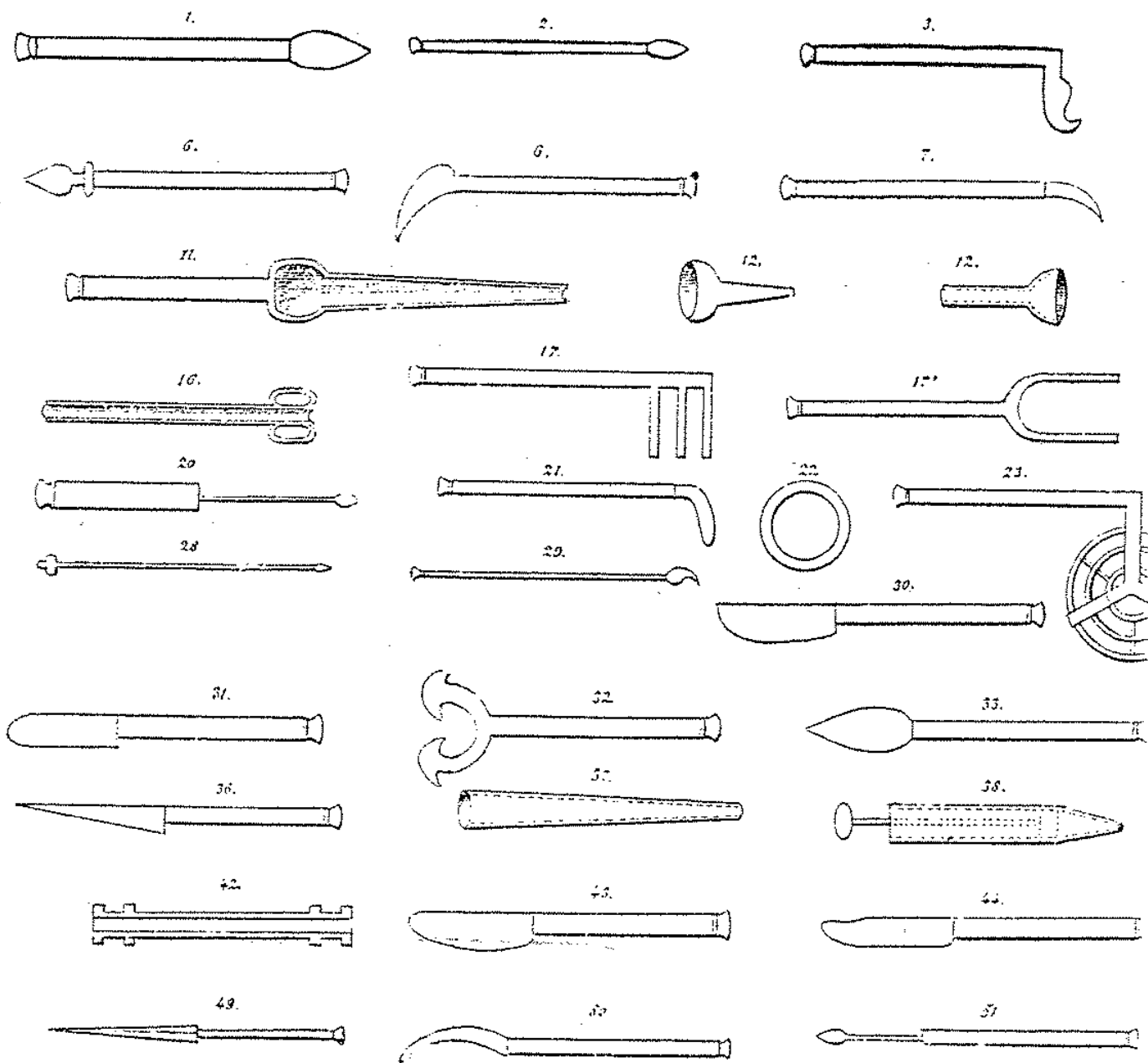
هذا ما أودعته هذا المقال واني أسأل الله العلي ان ينفع به البلاد والسلام .



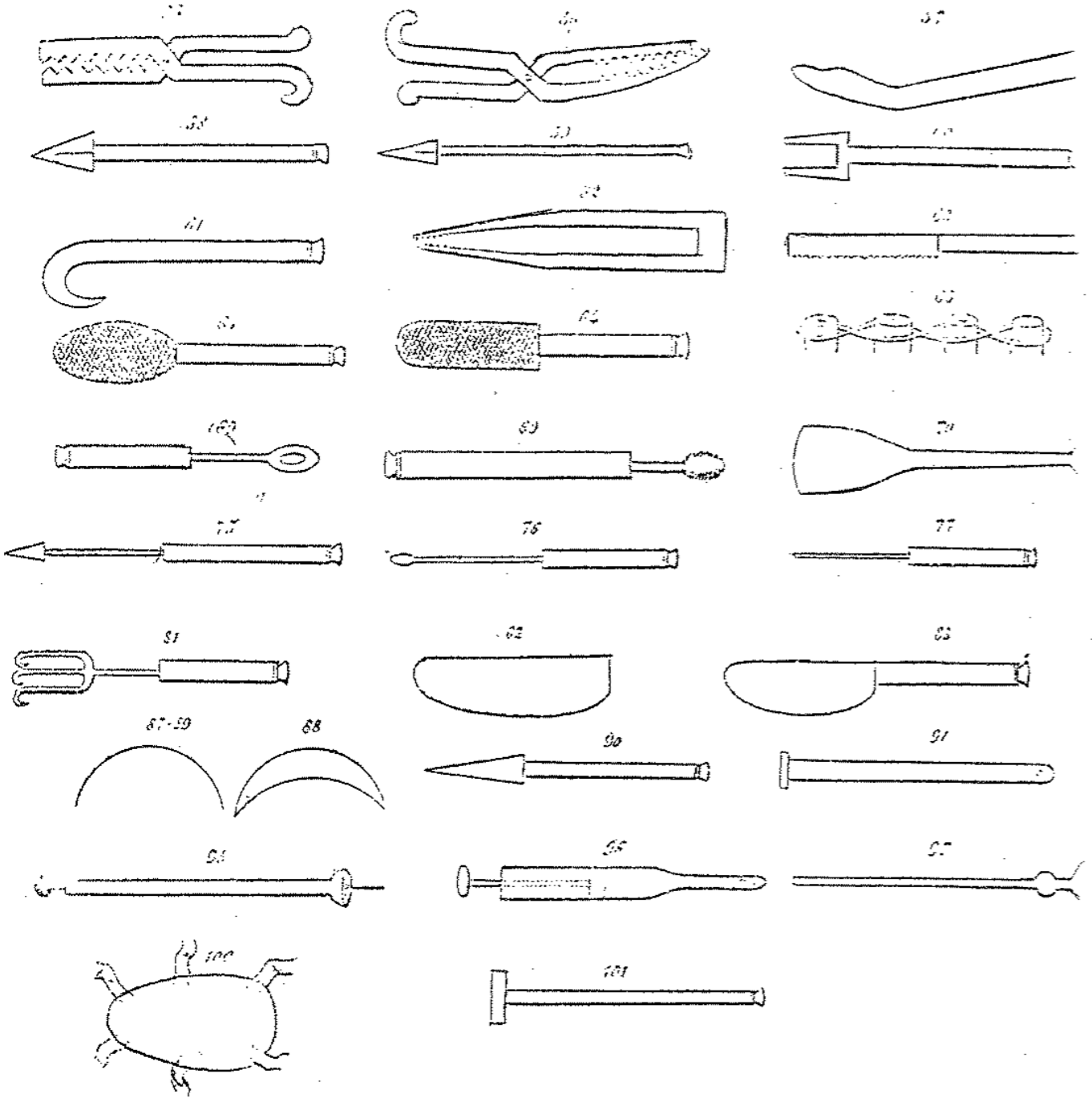
لوحة 1



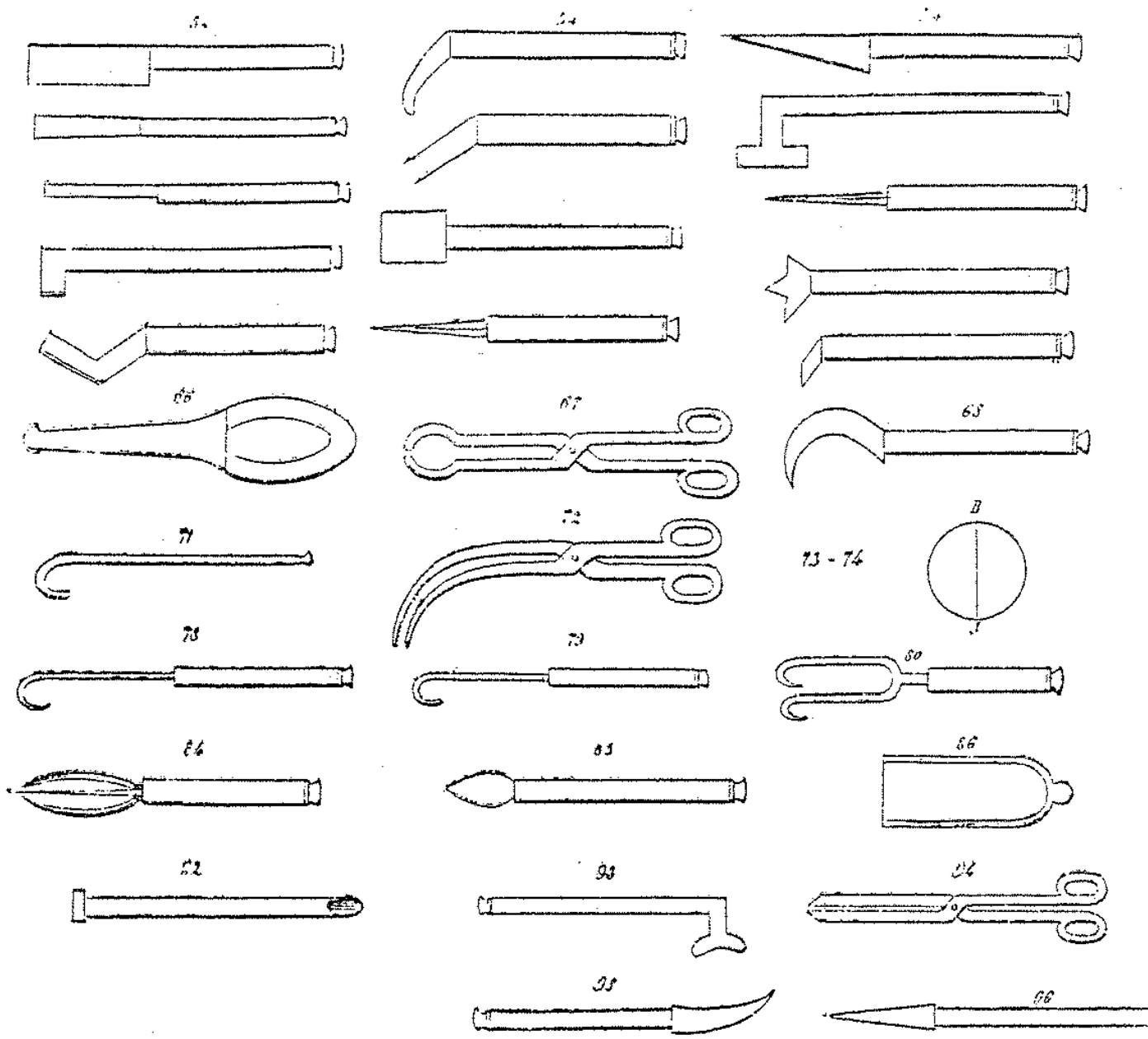
صور آلات الطب والجراحة والتوليد التي جاءت في كتاب التصريف للزهراوي
 نقلا عن القلار



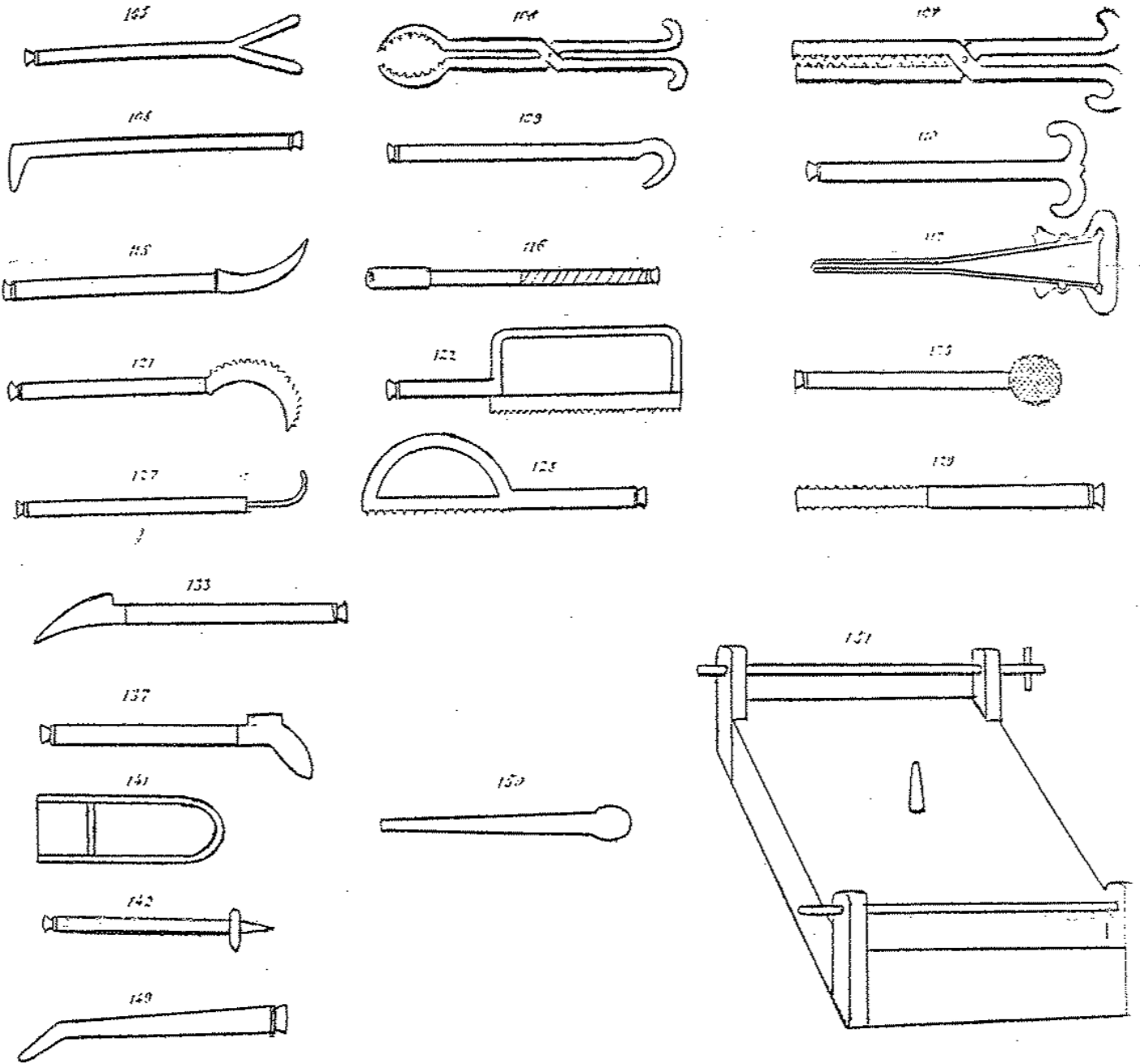
لوحة ٢



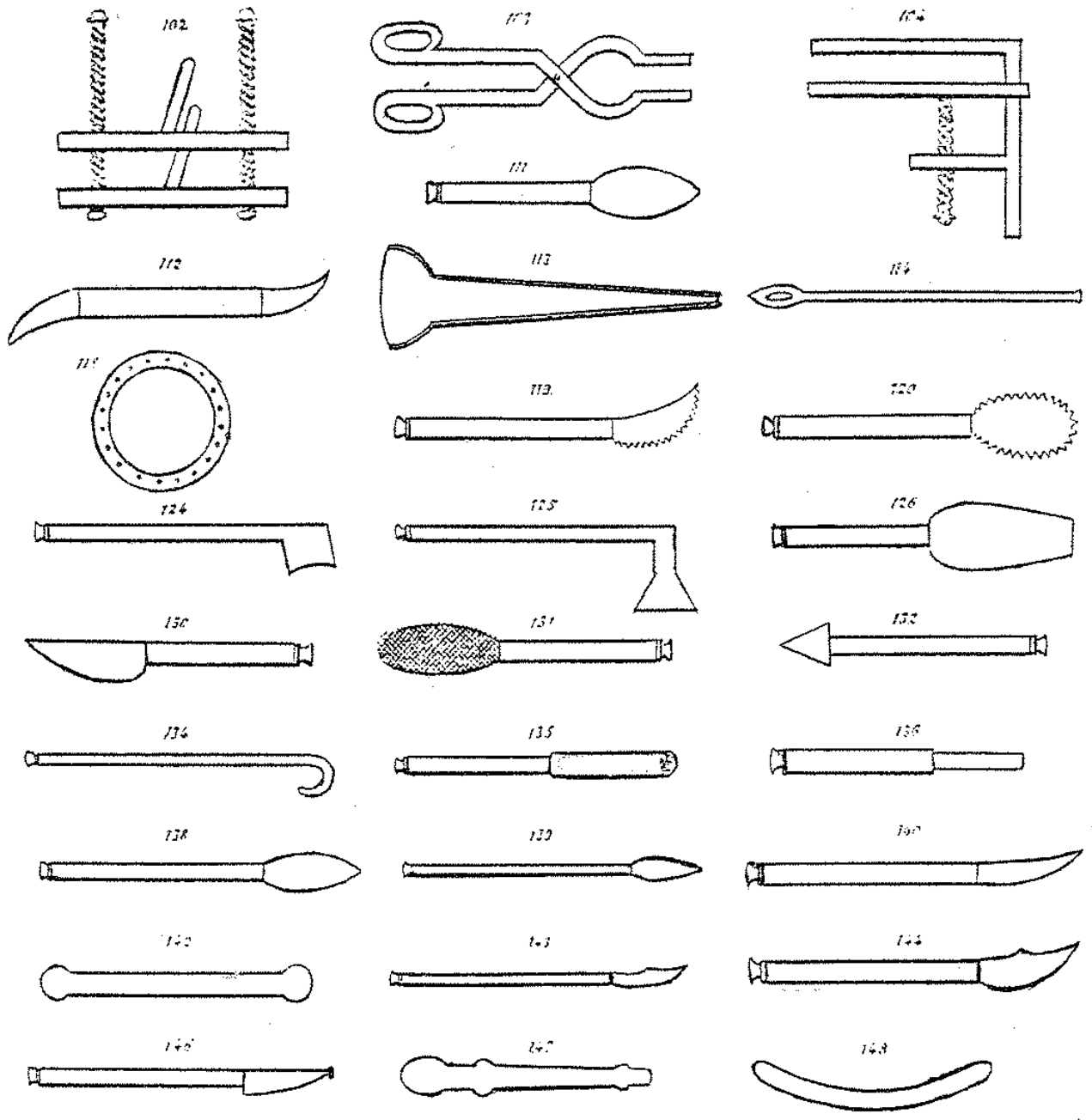
صور آلات الطب والجراحة والتوليد التي جاءت في كتاب التصريف للزهراوي
نقلا عن اقلار



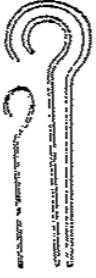

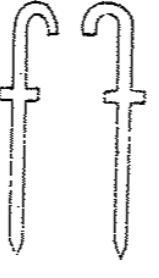




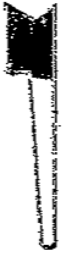










لوحة ٣



صور آلات الطب والجراحة والتوليد التي جاءت في كتاب النهر بنف الزمهراري
تقلا عن لقلار

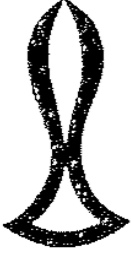




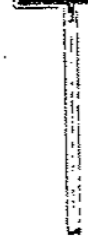

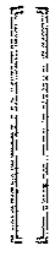

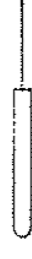


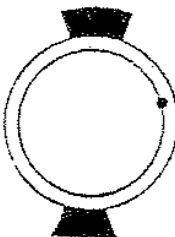




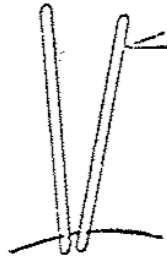


لوحة ٤

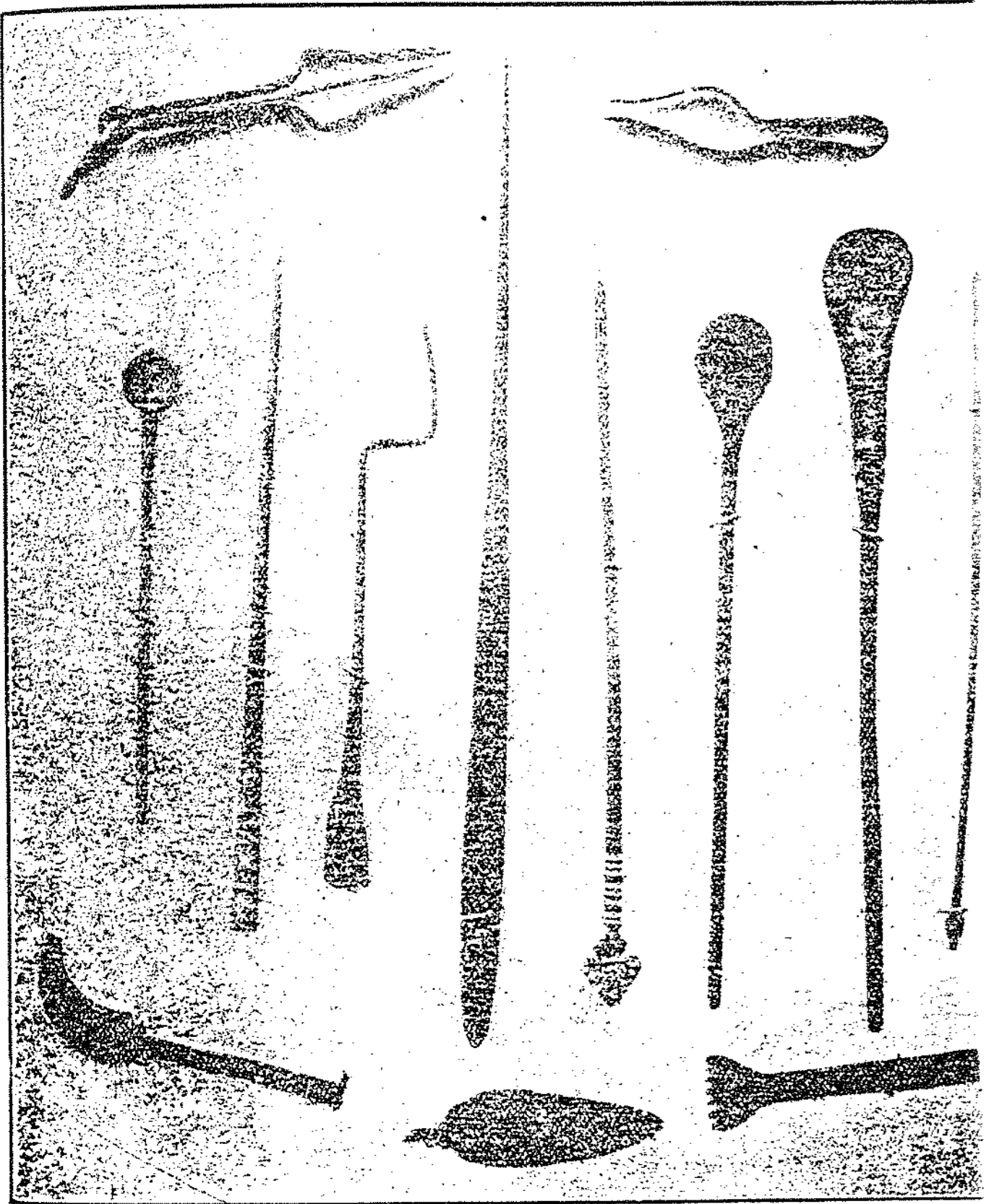
6	5	4	3	2	1
					
صناير	قادين	فأخات	كاز بمعنى المقص	مقراض	مقص
12	11	10	9	8	7
					
موسى	طبر	آسه	حزبه	نصف ورد	ورد
18	17	16	15	14	13
					
مليقط	منقاش	منجل	منبضع مدور رأس	مجراد	مشرط

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

لوحة ٥

24	23	22	21	20	19
					
جفت	مخف	مكواة موضع الشعر	مكواة العرب	مكواة الصدغين	مكواة اليافوخ
30	29	28	27	26	25
					
جركان وابسرة	ابنوبة النمله	ميت مخوف	ميت مدور	سكين تعريف بالشوكية	ذات الشعيرة
36	35	34	33	32	31
					
حلقة	كلبات نصولية	مخف ذيق	دصاص التثقيب	منعطا وقرن	دهق النشمار

صور آلات الكحالة كما جاءت في كتاب الكافي في الكمال
تأليفه الخليلي



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

كناش ادبي

كانت لادباء العرب كدأف يجمع ما يستحسنونه عند مطالعاتهم على اختلاف المواضيع والاذواق والعصور فسموا مثل هذه المجموع (كنانيش) جمع (كدأش) وهي كلمة سريانية بمعنى مجموع فوائد وسفناً جمع سفينة وهذه تكون غالباً مستطيلة الحجم نفتح من جهة طولها لا من جهة عرضها مثل بقية الكتب وكثيراً ما تخصص بمجاميع شعرية واناشيد موسيقية واعلمها سميت سفينة من ابجر الشعر الى اسماء أخرى لا محل لاستقرارها .

ومما دخل في خزانة مجعنا اخيراً (كناش) 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 . ونقائيد 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 الرشيد واضحةً 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 المودّة :

كيف السبيل الى خلت أصحابه يرعى المودّة في حلي وترحالي

في عنده مثلاً عندي له ويرى حفظ الوداد وترك القيل والقال

وقول آخر في البخيل :

يزداد بخلاً ولو ما كبا كثرت
أمواله فهو لا ترجى مواهبه
كأبجر كل مياه الارض فاطبة
تجري اليه ويظا فيه رآكبه

وقول ابي جعفر القرشي في مكارم الاخلاق :

كل الامور تزول عنك وتنفضي
الا التشاء فانه لك باقي
لو انني خيّرْتُ كل فضيلة
ما اخترت غير (مكارم الاخلاق)

وقول الآخر في الحكم :

اذا قلّ 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 البكري قوله في التنين :

غليونة تجمعنا بالصفاء
من عادة الغليون جمع الام

كانت على الامواه محمولة
فانقادت اليوم تحمل القلم

ما ذمها الا جهول بها
لما رآها 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 وود الكلب » اه .

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 :

استخراج الدرهم من الحبتارة ايسر من استخراجها من ايدي الناس .

العلوم اربعة علم نافع (الطب) وعلم رافع (الفقه) وعلم واضع (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 بجبر اسود واحمر وضفدي . والذي ظهر لي انه كان من المجاميع التي وقف عليها المحبي ونقل عنها المصنف (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 كما هج أهل القرن الثامن في مثله حتى ألف لهم العلامة زين الدين محمد بن ابي بكر الرازي متجمله الصغير الذي سماه (مخنار 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 (مخنار 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 الأول 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 ثمّ وجب علينا معشر العرب
اليوم ان يكون لنا معجم لغوي بني بجاختنا 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 يحفظ
من فهم اشعارها . وأقوال بلغائها .

ولكن وضع معجم لغوي شيء — وكونه وافيًا بالحاجة المنشودة شيء آخر . وهام
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 و يميز بعض الاصطلاحات العامة . وهذا من ضروريات الحياة (لكل لغة)
ثم عدد أمانيه في خدمة اللغة فعد منها ان يطبع المجمع العلمي او احدى 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 أميني الكبرى ان أرى قبل ان أموت قاموساً عربيّاً
عصرياً نظيفاً اه .

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
والترقيز ما يتفاهم جميع أهل الاقطار فلا يكون كل من كتبهم قاموساً

لذاته ومجمعا منفرداً بنفسه . (ثانياً) 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 ونواظروا 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 بتقرير الالفاظ وتدوينها لان اللغة ليست له وحده بل عليه ان يعرض خلاصة أبحاثه على علماء الاقطار الاخرى ومجامعها فبحثونها ويكون التقرير في آخر الامر بالاجماع قدر المستطاع) اه . هذا مثال مما يذكره الفضلاء في صفة المعجم وشرائط تأليفه وهي ترجع الى ثلاثة امور : (١) حسن اختيار الكلمات فاختار له من الكلمات ما نحن في حاجة اليه ونهمل ما لا حاجة لنا به .

(٢) ان يضاف اليه كلمات جديدة دخيلة ومولدة ومنحوتة ومشنقة 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 يضعها 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 ادرك صعوبة هذا الامر المستشرقون الذين توفرت لديهم كل الاسباب فكيف بنا نحن وقد حرمناها كلها . قال دوزي الهولاندي في مقدمة معجمه (الملحق بالمعجم العربية) : لا بد من وضع معجم للالفاظ العربية المولدة لكن لغة الضاد غنية أيّ غنى . حتى انه لا بد 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 فصيحةً ومعربة ومولدة وفنية وصناعية وادارية وهو امر لا بد 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 المعجم اللغوية العصرية التي يراد ان تكون دستوراً للعمل بين ابناء الامة كلهم :

جاء في جريدة (السياسة) المصرية ، في عددها الصادر في ٢٦ آب ١٩٢٤ ما يلي :
« أ كملت 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 اقتضته التغيرات الكثيرة التي طرأت على اللغة منذ (١٨٧٨) وينتظر ظهوره في اوائل السنة القادمة اما فكرة اصدار قاموس اللغة 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 بخمسين سنة ثم ظهرت نسخ تالية معدلة في سنين مختلفة (١٨٠٠ .
فن كل ما تقدم يتضح لكم أيها السادة ان مجعنا العلمي اذا باشر وضع معجم لغوي
من دون مراعاة الشروط المذكورة ومن دون ان تتوفر لديه الأدوات والوسائل الاتفة
الذكر كانت معجمه كسائر المعاجم العربية التي ألفت قديماً وحديثاً بل ربما اشتدت
عليه الهجمات وتوجهت اليه الاعتراضات باشد مما لو ألفه عالم لغوي ليست له صفة
رسمية كصفة مجعنا العلمي . فاذا هوجم المعجم هذه المهاجمة وكانت لم تراع فيه الشروط
السابقة سقط اعتباره ثم لا يرجى الانتفاع به .

وعندي ان أكبر صعوبة في وضع معجم يرضي جمهور المتأدبين هو في اختيار
كلمات واهمال كلمات ، إذ لا ريب ان واضع المعجم او واضعه انما يتكلمون في (الاختيار)
(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 فيجهمونهم ويسفهون رأيهم
ويُسقطون قاموسهم حتى يتمنى واضعوه لو عافاهم الله من هذه المحنة .

واذ كررنا على سبيل المثال كلمة (استنقل) ومعناها ان يكون امرؤ في جماعة
فيخرج من بينهم ويتقدمهم فهي كلمة واحدة تدل على معنى كثير وقد قبلتها انا وتمنيت
لوتحبي بيننا وتداولها الالسنة . لكن بعض رصفائي من اعضاء المجمع عابها وعدّها
من الحوشي الغريب . فاذا تصدى مجعنا 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 يتوقف عليها وضع المعجم حتى اذا توفرت باشرنا العمل . وسألنا الله العصمة من الزلل .

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 بشناق 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 اولاً 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 سلباً للاموال .

ومن جملة ما أخذه 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 المنقلبة 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 بالاندهال 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 والقبروان 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 والنمر والتبركان 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 ذلك العصر في أجزاء هذه المملكة الواسعة . ومن الغريب ان يصدر عن السلطان بالعربية لا بالتركية .

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

ومن مظاهر الجزائر ما نقتبسه عنوان الادارة في تلك الايام وسوء بختها بعمال سوء انه ظهرت في عكا خيانة بين ممالك الجزائر وسراره فغضب الجزائر على المالك

وخرج الى الخزنة وصحبته القواسة وعددهم نحو ثلاثين نفرأ من البشائقة (البشناقين) فربط الفخار 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 معاً وحاصروا في السراي وكانوا نحو سبعين نفرأ فهجم عليهم الجزائر وصحبته القواسة فقام المماليك عليهم بالسلاح وأطلقوا عليه اربع طلقات قيل انه جرح منها جرحاً خفيفاً فابتدأ الجزائر يمتسأل الى ان يملكهم ولما كانوا في تلك المحاورة توجه الخزنه دار وأخرج المماليك من الحبس وأتى بهم الى الخزانة وأغلقوا الابواب ووجهوا المدافع على السرايا وارجت المدينة رجة عظيمة وأغلقت الاسواق وهرب الناس ثم توسط قزلواغاسي والمنفى 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 ولبثوا في العذاب باعوا كل ما اقتنوه 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 يظنر لهم ذنب . ثم ارسل فقبض على متسلم عكا وضبط جميع امواله واسبابه ثم نفاه الى مصر وقبض على السيد وفا القديسي الذي كان جعله مفتياً في عكا وقبض على الامام وعلى رئيس الميناء في عكا وقتلهم جميعاً ولما حضر من دمشق الى عكا جعل متسلاً في دمشق محمد انا عرفنا اميني بعدما ظلم الجزائر جميع اكابر دمشق وسلب منهم اموالاً لا تحصى (وسلب صيارفة الاسرائيليين وقتل منهم وروع ابناء فحلهم) وبعد دخول الجزائر الى عكا بعشرة ايام خرج باكرأ قبل الشمس الى باب

السرايا وامر باغلاق ابواب المدينة وجعل يرسل غلثانه يقبضون على من يأمرهم بالقبض عليه ويحضرهم 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 الجبوس 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 كالتعمير 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 موتاهها 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 ومناخيره ويطلقهم .

ولما توفي الجزائر في المحرم (١٢١٩ هـ) 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 خلثه 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

و

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 (اعدمت 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 صيغة 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 النقر والاظهر ان يقال : حكمت عليهم المحكمة باعدام الحياة اه) . ولا يخفى ان عبارة المجمع هذه موجزة جداً وان قول المجمع (والاظهر ان

يقال اعدام الحياة) يومياً من طرف 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 عدماً وعدماً فقدسه : فالعدم والعدم المصدران أصل
معناهما 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 اذذاك
لازماً ويخص استعماله بفقد المال وحده . فاذا قال البلغاء (أعدم زيد) كان
المنعنى انه (صار ذا إعدام و عدم) اي فقر فهو معدوم و عدم 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 وانزله 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 بالقدة بالقدة . ثم حذفوا كلمة (حاجته او طلبته) وهي المفعول الثاني

ولوحظ معناه في نفس الفعل . وهذا هو معنى نزيله منزلة المتعدي الى مفعول واحد .
فتلخص من هذا ان كلمة الاعدام اذا كانت مصدراً لأعدم اللازم كانت بمعنى
الفقر وفهم منها الفقر عند الاطلاق . واذا كانت مصدراً لأعدم المتعدي الى
مفعولين كانت بمعنى ان يسلب احد احدى شيأه 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 مستعمليه المتأخرين تارة يحذفون مفعوله الثاني فيقولون :
(اعدمت الحكومة فلاناً) يحذف مفعوله الثاني والتقدير (اعدمت الحكومة فلاناً
حياته) اي سلبته اياها . والمصدر مثل الفعل في ذلك ايضاً . فان قولهم (حكمت
المحكمة باعدام فلان) هو مصدر مضاف لمفعوله الاول وقد حذف مفعوله الثاني
والتقدير (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 فحكما حكما وباب (اعطى) المتعدي الى مفعولين يجوز حذف مفعوليه وحذف
احدهما بقربة وبدونها . فنقول : (أعطت الحكومة زيدا جائزة) و (أعطت
الحكومة زيدا) يعني جائزة اذا كانت هناك قرينة 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 في
اللغة بمعنى الفقر اسنحسبنا العلي ان لا يقال (حكمت المحكمة بالاعدام) وانما يقال
(حكمت باعدام حياة فلان) ويكون المصدر قد أضيف الى مفعوله الثاني الذي
أضيف الى المنعول الاول على حد قولنا (قررت الحكومة اعطاء جائزة فلان) اي
ان الجائزة التي استحقها فلان قررت الحكومة اعطاءه اياها .
فالتنتيجة ان قولهم (اعدمت الحكومة فلاناً) او (حكمت باعدام فلان) اي (قتلته)

لكن له نظير في قول البلغاء مذ يقولون (لا أعدمني الله فضلك) اي معروفك و (اعدمني الله فلاناً) اي حرميه وسلبيه 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 فر يقان 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 بصوب هذا الاستعمال توسيعاً لدائرة التخاطب في اللغة وأثمية لاساليبها وتراكيبيها .

المعربي

— ٢٥٥٤ —

مطبوعات حديثة

ديوان ولي الدين يكن

ولي الدين شاعر مطبوع ذو نفس وثابة وخلق صعب ومزاج عصبي واطوار غربية . قضى عمره حزيناً كئيباً تساوره الآلام وتلح عليه الأسقام ، وعانى كل شدة من دهره كالأضطهاد 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 والتألف والتفجع وله في ذلك آيات .

يرسل نفسه في هذا الضرب من الشعر على سجيتهما فيأتي بالبارع الواثق كقوله :
اصبحت فيك من الولوج بغاية لو زدت حسناً لا أزيد تحيراً
بلغ المدى في كل شيء في الهوى فاذا اردت زيادة لـن اقديراً

يسمو بك الحسن المدلُّ الى السما
وتمت بي الجدُّ المدلُّ الى الثرى
وقوله :

سقى الله دارات القرافة ديمةً
تعود كلُّ بؤسها ونعيمها
أحنُّ الى تلك المراقد في الثرى
فانزات جسمي منزلاً لا يمله
وما يمتنى الحر في ظل عيشة
وكاليتبين اللذين وجدا قرب سريره عند موته وهما :

يا جسداً قد ذاب حتى أمحي
إعانك الله بصبر على ما ستعاني من قليل البقاء

أما في غير هذا النوع من الشعر فكان الطبع يجونه والسجية لانواتيه فيلجأ الى الصنعة اللفظية ويعتصم بالألفاظ الجزلة ولكنه ينزل عن مرتبته الاولى مثال ذلك قوله :

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

لغة ولي الدين جزلة من غير غرابة او تعقيد ، وسهلة من غير ركافة او إسفاف ،
واسالبيه تمش لها النفس وترضى عنها العربية .
أما معانيه فلئن كانت أكثرها غير مخترع فإنه ينسقمها تنسيقاً يجعلها متمزج مع
النفس كقوله :

أرى في ديارات الأوبة أوجهاً
وقوله : لك يامي خاطري ولساني
قد علمتُ الوفاء فيك ولكن
وقوله : بدت سمات ثم اعقبها البكا
فاطلب اغضاء فيسبقني النظر
فاجعلي منها رضاك بديلاً
ليس يرتاح من أحب جميلاً
كذلك وميض البرق يعقب بالرعده

ومن معانيه التي اقترعها قوله :

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

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

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

ومثل ذلك تعريفه بلامة الوطنيين في مصر بقصيدته التي بكي 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 المصر بين الذين عاش بين ظيرائهم في امانهم 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 (اوتب) (بوبي) كلبه الاول و (جوجو)
كلبة الثاني ورثاهما لما ماتا .

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

تزهدت في وصل المعالي جميعها
وبت نسوت في فؤادي مناهج
ومن يطأها كاطالبي يزهد
تؤدي خلفض او تؤدي لسودد

واني في بيت صغير مهذب
كأنني في قصر كبير مشيد



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

لا تستدلوا عزيزاً من بني يكن
وقوله : بفضل في بني يكن ومحمدي
اباؤه اخضعوا الدنيا وما خضعوا
وحسبك مقسماً فضلي ومحمدي
قد استعبدتني في الحب ظلماً
وسودت الزمان وكان عبدي
وقوله : يا محمد 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 انها اجزاء
نفسه ، فشقاؤه ونفسه كالنار التي تصهر الذهب فتتني عنه الوضوء وتلينه ليد الصانع
بصوغ منه ما يشاء ، فانظر لوبال حرفة الادب .

واحسن ما صنعه ولي الدين في تهذيب شعره وتنقيح 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 والمديح ، الدهريات ، الهجاء « وهو
اربعة ابيات » ، الفراميات ، المتنوعات . وقد طبع بمطبعة المتكطف والمقطم فيجدر
بكل اديب اقتناؤه . احد اعضاء المجمع العلمي

هليل مردوم بك