

# باب الأجداد العلية

فصل الرسم  
في الوالدين وأولادهم

المادتين فلا يمكن أن يكون ابن هذين الوالدين وهذه الطريقة لا تخلل البتة فيها ولكن قد تعرض حوادث لا يمكن تطبيقها عليها. مثال ذلك إذا أمهم رجلان بأنهما والدها ولد ما وافق انهما كليهما داخلان في «مجموعة» ادم الواحد كما يسمونها فيستجيب بهذه الطريقة اثبات أي منهما هو والد الولد. وقد ظهرت هذه النتيجة في خصبين في البتة من النضاي المتنازع عليها. وبعبارة أخرى ان هذه الطريقة تستطيع ان تثبت لنا ان حلفاً ما ليس ابن رجل ما ولكنهما لا يستطيع ان تثبت لنا انه ابنه إذا كان ابنه حقاً. ولكن يمكن اثبات البتة بمرق أخرى مثل لون الصون فانه يجري على قواعد وراثية معينة ومثل ملامح الوجه وبعض عيوب الخلفة التي ثبت أنها تورث ولكن هذه الطرائق خالية من التدقيق العلمي اللازم

قررت محاكم أميركا العمل بنتيجة فحص الدم في الوالدين وأولادهم في جميع المسائل الخاصة بالوراثة وخطف الأولاد، وسائر وجوه الخلاف على البتة. وجدت في شيكاغو منذ بضع سنوات ان أهل طمان في مستشفى تزعروا على هويتها فتمرت هذه الهوية بامتحان الدم وأعيد كل منهما الى والديه وكان رجال المستشفى قد أخطأوا فيها فسلموا كلاهما الى غير والديه

وطريقة فحص الدم هذه مبينة على أن في الدم الانبائي احدى مادتين اسم احدهما أجلوبينوجين A والاخرى أجلوبينوجين B أو المادتين كليهما او قد يتخلو من الواحدة او الاخرى او الاثنتين معاً فان خلا الوالدان من هاتين المادتين استعمال وجود احدهما او كليهما في اولادهما فان لم يتحور دم ولد احدى هاتين

مرصم حسن الراحة

مريه الذين يتنعفون به وقد وجد لحسن الحظ ان هذا الداء يقتل بعض اصناف البطهرات

ظهر ان نبات الورد يصاب بداء عاه يلفه ولكنه حسن الراحة الا في انوف

الطيرانه في الحرب العالمية الماضية

في السنة الأولى مات اثنان فضل الاعداء وثمانية بجمل في الطائرات و ٩٠ بجمل في أشخاصهم

ظهر من اهل في آخر السنة الأولى من الحرب العالمية الماضية انه من كل ستة طيار قتلوا

### المرور في القطب الشمالي

كان أخف مما هو الآن

صور بقايا التحجرة من تلك الأشجار ومعها صور هذه الأشجار التي تثبت الآن في الأقاليم المعتدلة

ويقول في مقاله هذه أنه مرّت عشرات اللالين من السنين وعلافة أوربا وأميركا الشمالية بالقطب الشمالي والمحيطات كما هي الآن وقد جعلت الغابات «تهدج» جنوباً طبقاً لتغيرات الأقليم في قارات ثبت هواؤها على مرّ العصور والدهور

يقول عالم أميركي أن الأمسكا، والجد ينطوي أرضها على مدار السنة، كانت حرارتها فيها مضى مثل حرارة أميركا الآن وأن أشجاراً انتطفة المعتدلة كانت تنمو فيها وفي جرينلندا وشمال سيبيريا. وقد بنى حكمه في هذا على اكتشاف بقايا الأشجار المتناثر بها شمالي الدائرة المتجمدة قال أنها من بقايا عصر الإيوسين منذ نحو ٥٨ مليون سنة، وهذه المدة بعد وحيزة في حساب الجيولوجيين. وقد عرض في مقال نشره

### تفسير هنس بمضمون الحيوانات

بعد الولادة

ناقصة ولا تظهر عليها نواحيًا علامات الذكورة أو الأنوثة إلا بعد ولادتها يرمين أي في اليوم الثالث من الولادة بل بعد ذلك. فعالج ذكرها وأناثها من جراء سنها بين ثلاثة أيام وثمانية يوم بمحضرات غدد الذكور أو الإناث من الهرمونات بالحقن أو بمزج المستحضرات بمواد دهنية وفرك جلود الحيوانات بها. فظهر له أن الجنس يتبين فيها من اليوم الثالث بعد ولادتها حتى يتعذر تمييزه بهذا السلاج ولكن بعض التغيرات تطرأ على أبنية الجنس الثانوية حتى أتت هرمونات الاثوية جعلت صفات الذكور تنقل الى ناحية الإناث والعكس

جرب البروفسور مور من جامعة شيكاغو تجارب علمية في جراء حيران البوسيوم من حيوان الثنقر (الكنجارو) فتسكن من تغير جنسها من الذكورة والاثوية، وسلموم ان هذه الحيوانات تولد في حالة يصفونها بالناقصة او غير النكاملة تتضمنها أمهاتها حالاً بعد ولادتها في جيوها كما هو معروف حيث تبقى أكثر من شهرين لأتمام نفسها. وهذه الحيوانات تسكن في استراليا دون غيرها

\*\*\*

وقد أفضح للبروفسور مور ان هذه الحيوانات تولد ناقصة كذلك من الناحية التناسلية أي ان لها أعضاء للتناسل ولكنها

## انفجار سرطاني السرطان الى السراب يوم

منه بمئات الألوف من الخبيثات ولكن دقيقة صديرة منه تقتل الجسم الانساني وفعله في الجسم يشبه فعل الكلبيوم اي ان تيار الدم يلتقط الراديوم ويحملة الى العظام ليرسب فيها ولكن أشته الشديدة تهاجم العظام وقتها ولا يمكن صد هذا الضل وكل ما هناك أنه يؤخر بالعلاج بتوع من الضل بزيل بعض الكلبيوم من العظام وسما بعض الراديوم الراسب فيها . ولكن لا بد من موت الطيل عاجلا او آجلا . وفي العالم كله رطلان منه تمها نحو خمسة ملايين جنيه أي ان العالم ينتظر الى اكثر من الموجود منه

ان سرطاني سرطان ضرر كبير من ضرب الطائرات الانعابية لمستشفيات مدن بريطانيا المختلفة لما عمد في هذا القرب من الراديوم الذي يعالجون بأشته فني بريطانيا كلما نحو ٢٨ جراماً من الراديوم وهذا المقدار هو اقل من نصف ما في أميركاته ومنظمة موجود في خمسة مستشفيات كبيرة في لندن ومستشفى في منستر وهم الآن محترقون في أفتية لا تختزنها القابل ثم ان راديوم يحتفظ به لا لعلاج السرطان فقط لان في فئده تهديداً للنفس الملايين من الخلق ولا سيما اذا اتصل بهاء الشرب او الضايح او هواء الشمس . ويندر تحت الرطل

## فحص الرصاص في مصر القديمة

وكان هذا الطبيب قد فحص عظام مصريين قداماء وعظلمهم من عاشوا في نحو ذلك الزمان او بعدهم بقليل فقال ان طريقة الفحص التي اتبها مع هؤلاء لم تتجمع مع الناجر المصري « واه » فعمد الى وسيلة أخرى وفحص مومياءه بأشعة إكس بعد رفع الفائف عنها لمعرفة الجواهر الذي ربما دفنت معها

فحص الاعضاء مومياء ناجر مصري عاش قبل المسيح بنحو التي سنة واسمها « واه » وبدأوا بفحص عضلاته فحسباً كيميائياً فوجدوا ان في أورده دمًا من صف E ويقول الدكتور كندبلا الكندي « ان مصر الحديثة هي من أعظم مراكز هذا الصنف ولكن الإضافات الثلاثة الأخرى موجودة فيها »

## جزء من مليون من الثانية

أميركية هي أقل من جزء من عشرين الفاً من طرفة الين فوحشنا السرعة باتها مثل طرفة عين وصف خلل من كل تدقيق وهي سرعة بطيئة جداً بإزاء جزء من مليون من الثانية

ليس في وسنا تصور جزء من مليون من الثانية ولكن المهندسين الأميركيين اخترعوا أنبوبة جديدة من أنابيب أشعة إكس يمكن بها التصوير الفوتغرافي . هذه المدة في معدل جديدة

سرعة الطائرات

سؤال يجب الجواب عنه

« لو تمكن الانسان من اختراع طائرة سرعتها سرعة دوران الأرض مع محورها أي ألف ميل في الساعة فما هي الظاهرة الفيزيائية التي تحدث لطيار اذا طار شرقاً مع دورة الأرض أو غرباً ضدها »  
 ونذكر انه لم يجب أحد عن هذا السؤال جواباً صحيحاً. وقد أرادت الجريدة أن تعلم بعبارة أخرى انه اذا خرج الطيار ظهراً من القاهرة مثلاً واتجه شرقاً فاذا يكون الوقت في المكان الذي يبلغه بعد فمع ألف ميل .  
 ومثل ذلك غرباً  
 فارأي دارسي الفلك من قرائنا في ذلك

صنعوا في أمريكا طائرات يمكن ان تقطع ٧٠٠ ميل في الساعة ولكن هذه السرعة ما تعد تجرّبته ذات خطر شديد على الطيارين .  
 أي ان الطيار في طائرة مثل هذه يستطيع ان يهبط من ارتفاع ٣٠ ألف قدم — أعلى من جبال هملاي بين ٢٠ مائة او ٣٠ وعند وصوله الى سطح الماء لا يجد وقتاً كافياً يمنع به طائرته من التروس في الماء واذ انزل الى سطح الارض تحطمت طائرته وتحطم هو معها  
 وعنى ذكر سرعة الطائرات سألت جريدة انكليزية قرائها منذ مدة طويلة هذا السؤال

الاصوات وصوت سمعها

والتالي ان هذه الاصوات تكون أكثر جلاء في الصيف غرباً وفي الشتاء شرقاً . ففي صيف ١٩١٨ سمعوا في انكلترا صوت قصف المدافع في فلاندر البلجيكية ولم يسمع في ألمانيا وسمع الالمان صوت القصف شتاء ولم يسمعه الانكليز

يقول الانكليز والفرنسيون الجيدون عن منطقة خليج المانش أنهم يسمعون قصف المدافع التي تطلق فيه ومن جانيه . ومعروف عند العلماء ان قصف المدافع وصوت انفجار البراكين يمكن ان يسمعا من مسافة ٣٠٠ ميل

سرعة سير الكركند

وأطلقت في خريف سنة ١٩٣٩ في ميناء بوت من ولاية فين الأمريكية ثم وجدته على بعد ٥٤ ميلاً الى الجنوب ووجد بالحساب انه كان يقطع نحو ميلين في اليوم الواحد

الكركند بطيء الزحف كالسرطان والسلمحاة ، ومع ذلك فقد جرب عالم اميركي التجارب في مدى المسافة التي قد يقطعها الكركند ( او الجبري الكبير ) فأخذ واحداً

## التفكير في الإزهار

عكس عالم اميركي بتجاربه ان النحيم في وقت إزهار بعض النباتات يحبل بعضها لإجمل في الأزهار من سنة الى نصف سنة ونتيجة ذلك رحمن ثمن بعض الأزهار العطرية المطوية لرأستها ومنظرها . ومن هذه التجارب أنير نوع السباد التي أمد به ولا يعد لذلك ان يستطيع العلماء تمجيل زمن الأعمار بمد الأزهار فلا تقطع الأعمار بل تبقى على مدار السنة

## العواطف والبصر

أيدت باحث العلماء ما قيل منذ زمان طويل عن تأثير بعض الشهوات الشديدة مثل شهوة الحرف وشهوة الغضب في البصر وأثبتت ان قوة الابصار لا تكون واحدة في حالي التبيج والسكون بل ان الشهوات الشديدة « تسمى البصر بمعنى ان الرجل يرى في حالة تكون العواطف ما لا يرى في حالة هيجانها . وان كثيراً من حوادث التصادم في الطيران يحدث والطياريون عائدون من طيران طويل وشيف ولذلك يشيرون بفحص عيون الطيارين قبل استخدامهم في الرحلات الطويلة

## المناخ الرأئع من الرقنيريا والكزاز

اكتشفت كلية الطب في جامعة كليفورنيا مادة أو مصلأ اذا حقن به الأولاد وقام الدفتيريا والكزاز طول عمرهم . وهذه المادة هي مكروبات الداميين وسالحتها بحيث يتكون منها مصل شاف يتكون من التركيد المتخاف عنهما ويحقن المصابون بمزيج منهما . وقد جرب بنجاح لأول مرة في ٤٠٠ ولد . والجديد في هذا الاكتشاف الحقن بالمزيج . أما الحقن يحصل كل منهما معروف في الطب منذ عهد طويل كما هو مشهور . ومزية الحقن بالمزيج هي ان مصل الداميين مستقلين يحقن به ثلاث مرات في حين ان حقنتين من المزيج كائنان وفي الكزاز لا تمد حقنة الأنولين المعروفة سوى تدبير يتي ونتياً من انتشار سم الداء في الجسم وأما الحقن بالمزيج ، فتدبير يمنع الحقن مناعة دائمة

## لاهرير تحت الشمس

عرف اليونانيون القدماء مبادئ الآلة البخارية وانكهم يستخدموها في الأعمال الجديدة بل كابية لفتح ابوابها كلهم واستخدموا في الباهم آلة أخرى تشبه البارة الحاضرة في مبدأها

## تعديل غير شاف لمرحوم

والى الدولارات بنائيل جينير من الجنود  
والى الف دولار بياو كير (نينا) . ومن  
وظائف الحلم إيقاظنا نائمين . وإذا عصفنا ليلاً  
فإننا نحلم بأنا شربنا مراراً من غير أن نرتوي  
وهكذا بنى نيماً أحق بشد بنا العيش نيوظنا  
وكثيراً ما يشتهي الحالمون أشياء تصرهم  
ولا تتمهم وأشياء تؤلمهم لأن فيهم ميلاً الى  
ساقية أنفسهم . وكثيراً ما نجد النقل الباطن  
اعظم إدراكاً لمصاعبنا من النقل الظاهر فإذا  
حضنا في أحلامنا طردنا مرض علينا كان ذلك  
الحرف شيئاً على علماً للمذخور في عتقنا الباطن  
بأنا مهددون بالمرض أو بأنا أخذنا نصاب به  
وينجم الحلم أحياناً عن نومة أو برد  
الرجلين ولكن الميول للمذخورة في العقل  
الباطن هي التي تعين محتوياته لا النومة  
ولا برد القدمين  
ويدل بعض الدلائل على أن الإنسان  
يحلم مادام نائماً وأنه إنما يتذكر جزءاً من  
أحلامه

قال طبيب من نيويورك في مجلة هيجيا  
الأميركية : ليس الحلم حادثاً عارق الطبيعة .  
ولكننا مع ذلك قد نضمن شيئاً من الأنداز  
بالصيب يعنى أنه قد يعين لنا شيئاً نحاول  
الوصول اليه ونحن مدركون لذلك أو غير  
مدركين له

«ودرس الأحلام يجب فيه درس أمرين:  
الاول الحلم نفسه كما يتذكره التأم عند نيقظه .  
والثاني مناهم المخبره في العقل الباطن والسكره  
مشوهة بأمور كثيرة . وللوصول الى هذا المخبره  
يجب علينا أن نعود الى زمان طفولتنا ونراجع  
نمونا العتيق ونحن أطفال . والطفل في نموه هذا  
مضطرب دائماً الى كبح جماح ميوله النفسية  
والأمانية المطلقة عليه والمذخورة في عقله الناطق  
الذي يسطر كل كبيرة وصغيرة منذ يوم الولادة  
الى يوم المات . وضائرتنا تكرر علينا تلك الميول  
النفسية فتبدو مشوهة ومستورة فالأحلام  
أفضل وسيلة لدورها وإظهار رموزها .  
« وقد ترمز الأحلام الى التعود بلقطة نعيمين

## صمغ الأذن وطبيعتها

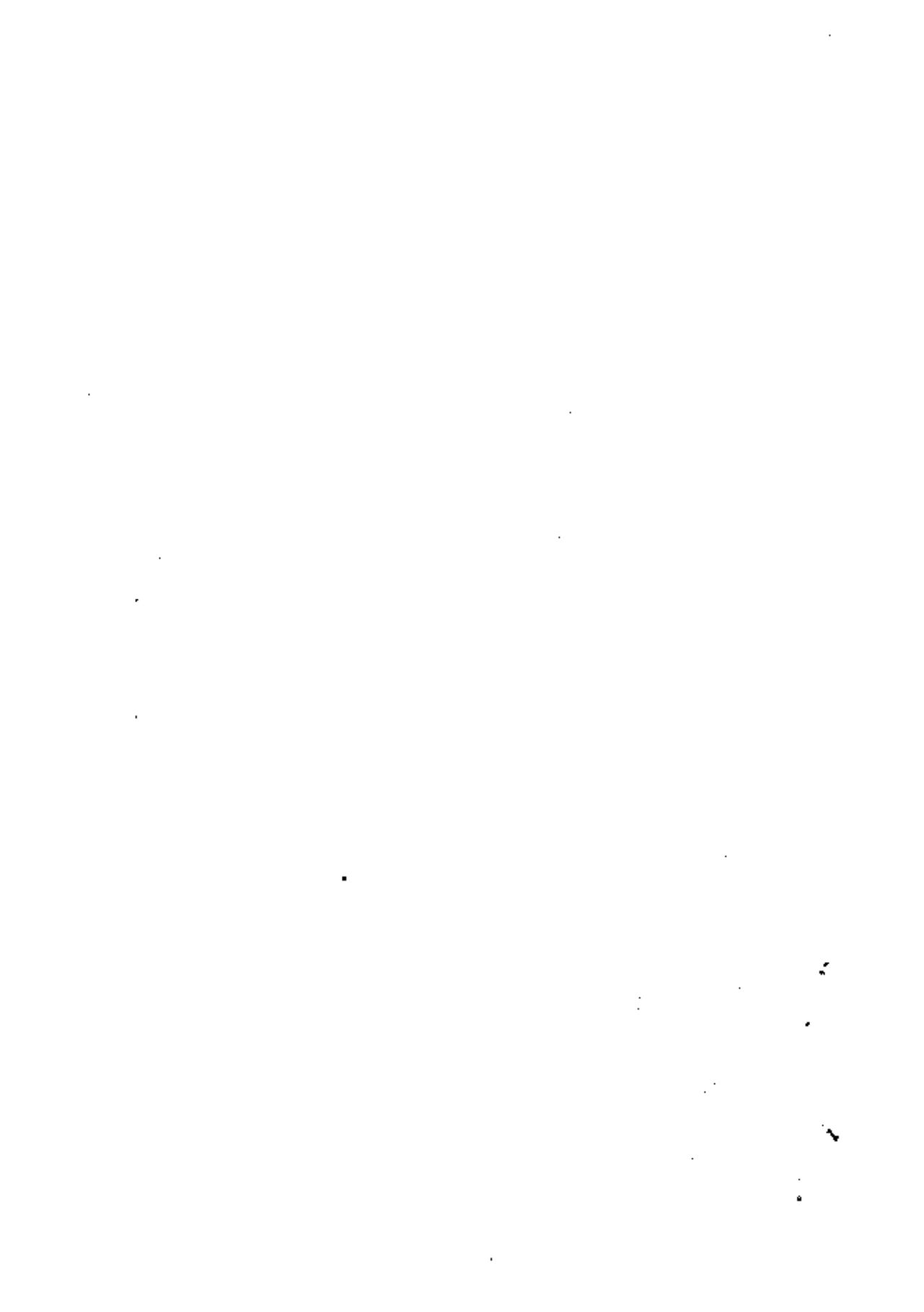
أصابعهم حديثاً حسناً عنهم وسلمهم بطريق  
النياي ( انتقال الأفكار )  
والواقع إن هذا الطين قد يكون أول  
اعراض التهاب في الأذن الوسطى أو الأذن  
الداخلية ونذيراً بوجود معالجة هذه أو  
تلك حالاً

يتج صمغ الأذن من إفراز الغدد الحماوية  
له ويسمى في الإنكليزية بالشمع وذلك عند  
تهيج الغدد . ومهما نسل الأذن فإن غسلها  
لا يحول دون ذلك الإفراز ودون تجميع  
الصمغ في الأذنين فيتج عن هذا  
التجمع طنين يحسبه البعض ناشئاً عن تحديث

## فهرس الجزء الثاني

من المجلد التاسع والتسعين

	صفحة
هذه الحرب العظيمة	٨٩
محطة الاجاء البحرية : لحمد عبد الفتاح جوهر	٩٥
الدار الاسلامية في مصر : تصاغ عبد الرحمن زكي	١٠٥
السلع التجارية الشرقية ورواجها في ديار النوب : بقلم ر. التميمي	١١٣
مفارقات (قصيدة) : خليل شيبوب	١٢١
القمبريون : للاب انتاس ماري الكرملي	١٢٢
سقوط الشعر : للدكتور عبده رزق	١٢٧
رحلة ابن بطوطة : لعمود مصطفي الديباضي	١٣٢
عودة الملاح (قصيدة) : انبي محمود طه	١٣٦
عينان مسمويتان (قصة مصرية) : بقلم محمود كامل الحامسي	١٣٧
ضبط الدم : للدكتور ابراهيم ناجي	١٤٦
أحدث وسائل الاضاءة : لوسن حندي	١٤٩
الثقات السودانية الشرقية : للدكتور مراد كامل	١٥٤
قاع الجمال وأثرها في الشعر والأدب : لمحمد عبد النبي حسن	١٦٣
حديثه المقطف أرست ريتان * . في ندى مدام دو دوقان : لكامل محمود حبيب.	١٦٩
حجر القبرة : لخليل هندراوي	
—————	
باب المراقبة والناظرة * . في حول نسرشل : لبد الطيف شرابي . ابحات جل النفس :	١٧٧
الرافنة أمينة شاكر هسي . عقيدة اسوالد ونبيلجر : للسيد أبو النصر أحمد الحسيني الهندي	
مكتبة المقطف * كتاب الرسالة : لحمد عبد النبي حسن . معجم التديرات : ن. ش. نظريب التديلب	١٨٣
لحبيب شاهين . كيلة ودمنة لامين الغنم . الرفاثي التاريخيية لسيد محمد شلي ، الصاغ	
عبد الرحمن زكي . سلطان الظلام	
باب الاخبار الطبية * . جنس الدم في الوالدين وأولادهم . مرض حسن الرأحة . الذبران في الحرب	١٩٤
العالية المائنية . البردي في التطف الشمال . تغيير جنس بسن الحيوانات . انفار مرضى السرطان	
الى الراديوم . غصن الدم في مصر القديمة . جزء من مليون من الثانية . سرعة الطائرات .	
الاصوات ومدى سمها . سرعة سير الكهنة . التحكم في الأزهار . النواطف والبهمة . المناعة	
الدائمة من التديريا والسكرانز . لاجديد تحت الشمس . تليل ذير شاف للإسلام . صمغ الاذن وطنينها	







مخطط منزل جمال الدين الذهبي

7 انظر مقال «الدار الاسلامية في مصر» صفحة 797 [