

# باب المصنف

فما هذا الباب منذ أوّل انشاء المتنطف ووجدنا ان يجب في مسائل المتفركون التي لا تخرج عن دائرة بحث المتنطف ويرتبط على المسائل (١) ان يضي سائله باسمه والتاريخ ومحل اقامه اسماء واصحابه (٢) اذا لم يرد المسائل الصريح باسمه عند ادراج مقالها فلنذكر ذلك لنا وبمعين حروفنا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهر من ارساله اليه فليكرره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

(١) التواضع للقائي

كفر الطويلة . حامد اتندي السيد  
الطنطاوي . هل طبع كتاب النوادر لابي  
علي القالي  
ج . لم يكن مطبوعاً سنة ١٨٩٦ ولا  
نظن انه طبع بعد ذلك

(٢) المحرب وقت الامه

اسيوط الخواجه ثابت جريس بشاي .  
ما رأيكم في حجة الذين يقولون ان الحرب تبعد  
الضعفاء ويبقي الاقوياء مستدين الى ناموس  
تنازع البقاء وبقاء الاصالح مع اتنا اذا التقينا  
نظرة واحدة الى الواقع رأينا خطأهم فان  
الجوش التجارية عبارة عن نخبة اقوياء الامه  
والصالح افرادها البقاء بدلاً من بقائهم حسب  
السنة الطبيعية يعرضون للهلاك ولا يبقى غير  
الضعفاء شيوخاً ونساء واطفالاً او باخري ان  
الحروب تعمل على مناقضة قوانين الطبيعة  
بدلاً من السير بمقتضاها  
ج . الذين يقولون بفائدة الحروب لبقاء  
الاقوياء وانقراض الضعفاء لا يلتفتون الى

الجيش الحارب وحده بل الى الامه كلها فاذا  
ظلت امه امه اخرى فالامه الغالبة تصير  
اقوى من المغلوبة وتموز عليها في الحصول على  
وسائل المعيشة والنمو فتسيرها وسائل البقاء  
اكثر مما تيسر للامه المغلوبة ثم ان الجنود  
الذين يدخلون ميدان القتال لا يكونون  
اكثر من ١٠ في المئه او ١٢ في المئه من  
الامه كلها ولا يقتل منهم الا نحو عشرين او  
ثمنهم اي انه لا يتظر ان يقتل من الامه  
كلها الا نحو واحد في المئه الى واحد ونصف  
على الاكثر . فالامه الانكليزية في بلاد  
الانكليز يبلغ عددها ٤٥ مليوناً ولا يحتمل  
ان يقتل منها في هذه الحرب اكثر من ٤٥٠  
الف اي واحداً في المئه او مقدار الزيادة  
السوية فيها بزيادة النواليد على الوفيات .  
فالذين يقولون ان قتل واحد في المئه من امه  
يضعف الامه كلها بالجنون في قولهم كثيراً  
لا سيما وان الجندي تقوي الامه من جهة  
اخرى كما قال الاستاذ شوقار في خطبه التي  
اشرنا اليها في متنطف مارس صفحه ٣٠٨ .

وهي من سن ١٨ الى ٥٠ ولكنها تبتدى  
فصلاً في سن ٢١ وتنتهي في سن ٤٥ ويبلغ  
عدد الجيش السربي في الحرب ٣٦١٢٤٧  
واليونان الخدمة العسكرية فيها اجبارية  
ايضاً تبتدى في سن ٢١ وتقوم ٣٦ سنة  
وكان عدد جيش اليونان قبل نشوب حرب  
البلقان ٣٠٠٠٠ في السلم و ١١٠٠٠٠ في  
زمن الحرب لكنته قد زاد على ذلك الآن  
كثيراً بما اضيف الى اليونان من البلاد  
الواسعة

(٤) الضدع في الصخرة

مصر - امين اندي يوسف . اصحيح  
ما يقال من انه يكسر صخر احياناً فتوجد  
فيه ضدع حية  
ج . لقد ادعى كثيرون هذه الدعوى  
ولكن الحقائق العلمية كلها تناقضها فان الصخور  
تكونت منذ الالف وملايين من السنين وباطنها  
خالٍ من الهواء والطعام فاذا فرضنا وجود  
الضدع فيها حية لزمنا القول ان الحيوان  
يبقى حياً لوقتاً وملايين من السنين وهو منقطع  
عن الطعام وعن الهواء والحركة وهذا تنقض  
الحقائق العلمية

وقد اتخمن التس الله كسور بكند ذلك  
فان بجبر كبير من الحجارة البيضاء وحفر  
فيه اثني عشرة حفرة مستديرة قطر كل حفرة  
منها ١٢ سنتيمتراً وعمقها ثلاثون سنتيمتراً  
ووضع ضدعاً كبيرة حية في كل حفرة منها

ومن المرجح ان ضرر الحرب من حيث قتل  
الرجال اضر بالانكليز منه بغيرم لان  
جنودهم غير مأخوذون بالفرصة من كل  
الطبقات بل أكثرهم من الطبقات الوسطى  
والعليا الذين يطوعون للحرب تطوعاً فلا  
تبقى النسبة بين رجالهم بعد الحرب كما كانت  
قبل الحرب . ولكن الفرق الذي يحدث من  
ذلك قليل قليلاً يبتدى به ولا يساوي الفرق  
الذي يتال هذه الطبقات من كثرة تعرض  
الطبقات السفلى للامراض والآفات والموت  
في النتائج

(٥) جنود دول البلقان

ومنه . نرجوان نشرورا لنا بياناً عن  
دول البلقان كاليان الذي نشرتموه في السنة  
الماضية بعنوان حقائق عن الدول التجارية  
بج . رومانيا . عدد جنودها وقت السلم  
١٣٤٨ . اورق الحرب ٥٠٠٠٠٠ والخدمة  
العسكرية اجبارية فيها وهي من سن ٢١ الى  
٤٣ مع شيء من التمرن بين سن ١٩ و ٢١  
البلغار . الخدمة العسكرية اجبارية فيها  
لا يعنى منها إلا السلون وتبتدى في سن  
٢٠ وتقوم سنتين في المشاة وثلاث سنوات  
في الاسلحة الاخرى و ١٨ سنة في الرديف  
للمشاة و ١٦ بغيرم ويبلغ عدد الجيش البلغاري  
في السلم ٣٩٠٠ من الضباط و ٥٦٠٠٠ من  
غيرم وزمن الحرب ٢٨٠٠٠٠  
والسرب . الخدمة العسكرية فيها اجبارية

وغطى اخفرة بوج من الزجاج وطين  
جوانبه حتى لا يدخل منها الماء ولا الهواء  
وانى بحجر آخر من الحجارة الرملية وفعل  
به كما فعل بالاول ولكن جعل عمق الحفرة  
فيه ٥ سنتمتر ووضع فيها الضفادع وكانت  
صغيرة وغطاها جيداً وطمر الحجرين في  
الارض في السادس عشر من شهر نوفمبر  
ثم اخرج الحجرين من الارض في ديسمبر  
التالي اى بعد ان بقيا مطورين ثلاثة عشر  
شهراً فقط فوجد ان الضفادع كلها في  
الحجرين قد ماتت - ثم اعاد هذه التجربة  
فثبت له ان الضفدع لا تستطيع ان تعيش  
سنة مقطعة عن الهواء

ونكن كيف اتفق الناس في بلدان  
مختلفة على القول بانهم وجدوا ضفادع حية  
في الصخور والمرجح عندنا ان الضفدع تكون  
في شق او تجويف في الصخر دخلت لاجئة  
من البرد منذ يوم او ايام قليلة فاذا كسر  
الصخر خرجت منه فيقوم الذي كسره ان  
كانت في باطنه ويقص القصص على غيره  
وهذا يقصها على آخرين مبالغا فيها وهكذا  
ذاعت هذه القصص عن الضفادع  
(٢) مبدأ مونرو

ومنه ما هو مبدأ مونرو الذي طالما  
سمنا به في الصحف والمجلات  
ج - هو المبدأ الذي سمته الرئيس  
مونرو مذكرة التي بعث بها الى المجلس العام

المؤلف من مجلس النواب ومجلس الشيوخ  
بأميركا في ٢ ديسمبر سنة ١٨٢٣ وقال فيها  
ما ترجمته « ان القارتين الاميركيتين يجب  
ان تحبا من الآن فصاعداً غير معرضتين  
للاستعمار من دولة اوربية » - اى ان قال  
« اتنا يجب ان كل دولة ( من الدول  
الاوربية التي لها املاك في اميركا ) تحاول ان  
توسع املاكها في اميركا تكون قد عرضت  
سلمنا وامتنا للخطر » - وفي الرسالة كلام  
كثير في هذا المعنى - وقد ايدته ازرئيس  
كثفند سنة ١٨٢٠ بقوله « ان المبدأ الذي  
وسعه ازرئيس مونرو قد جرت عليه كل  
الاحزاب السياسية ( في اميركا ) وارى الآن  
انه يحسن بي ان اذكر مبدأ آخر مهماً مثله  
وهو انه لا يجوز من الآن فصاعداً ان تعطى  
بلاد من هاتين القارتين لدولة اوربية »

(٦٦) ماه الحجازي

شراخيت احمد افندي الصراف  
نسخة تجاري الماصحة اراض زراعية ترونها  
المياه المطهرة المستخرجة من تلك الحجازي - ولا  
يعنى ان الفلاحين لا يدوان يشربوا من تلك  
المياه حينما يدرون الاطيان بها افلا تضرهم  
ولو كانت مطهرة

ج - اذا كانت مطهرة بالترشيح في طبقة  
صميكة من التراب فلا تضرهم لان هذا  
الترشيح يزيل منها كل جراثيم الامراض

(٧) ناضرا المالية والمحتانية

ومنه . من هذا الناظران اللذان كانا  
للالية والحقانية في عهد الوزارة القهية التي  
اسقطها الخديوي في ١٥ يناير سنة ١٨٩٢  
واليها يشير لورد كرومر في الفصل الثاني من  
كتابه الذي وضعه حديثا

ج . عبد الرحمن باشا رشدي للالية  
وأبراهيم باشا فؤاد للحقانية

(٨) عمل المايوتز

ومنه . نرجو ان تشرحوا لنا كيف  
تصنع المايوتز التي توضع على السمك المسلوقة

ج . تصنع بترج الزيت وصغار البيض  
رويدا رويدا هكذا - تلتقي بيضة وتثرث  
صغارها وتخلط بصغار بيضة تية حتى يصير  
من ذلك مادة لزجة وتضيف الى المزيج قليلا  
من الملح والفلفل والجرادل ثم تأتي بفتجان كبير  
من الزيت وتصب على المزيج نقطة نقطة  
وانت تحركه بملقعة الى جهة واحدة بسرعة  
حركه مستديرة ومتى اتمت صب نصف فتجان  
الزيت تضيف الى المزيج ملدقة صغيرة من عصير  
الليمون الحامض نقطة نقطة وانت تحركه  
بالمعلقة الى الجهة عينها ومتى انتهيت من اضافة  
الليمون تعود الى اضافة الزيت حتى تكمله .  
ولا بد من ان يكون تحريك المزيج الى جهة  
واحدة دائما لانك اذا عكست الجهة فرط  
المزيج وقد العمل

(٩) السلم بعد الحرب

الضعية . اسعد افنديه باسيلوس  
يقول انه بعد ما قنع الحرب اوزارها يم  
السلم كل العالم الى يوم القيامة وتكثر  
الظلمات في العالم حتى لا يبقى فيه فقير فهل  
ذلك صحيح

ج . هذه احلام لا تحقق والمرجح انه اذا  
تم الفوز لظلمة فانهم يقيدون المانيا بقيود تمنها  
من استئناف الحرب ستين كثيرة ولكن  
يحتمل انهم لا يتمكنون من ذلك ويحتمل  
ان المانيا تسترد قوتها وتعود الى الحرب بعد  
سنوات قليلة

(١٠) الغاء الامتيازات

ومنه . هل تلتى الامتيازات الاجنبية  
بعد انتهاء هذه الحرب وهل يبقى في مصر  
مستمدون للدول الاجنبية وكلاءه وظيفيون  
في البلاد

ج . اذا كان الفوز لانكترا وحليفاتها  
كما يظهر لنا فمن لا يمنحها على ما نظن من الغاء  
الامتيازات وهي تجعل الغاءها من الشروط  
التي تشترطها على المانيا والنسا في عقد الصلح  
وحينئذ يصير شأن وكلاء الدول الاجنبية  
فيها شأنهم في سائر البلدان التي هي تحت  
الحماية الانكليزية

(١١) توحيد الحاكم

ومنه . هل تبقى الحاكم حينئذ كما هي  
الآن او تتوحد ويصير قضائهما من المصريين

والانكليزية فقط وبإي لغة تكون المرانعات  
حينئذ

ج . لا نعم ولا نطق ان ولاية الامور  
انفسهم لروا شيئاً من ذلك حتى الآن  
(١٢) نقل المجرود والمحصار البحري

ومنه . هل تقدر انكثرتا ان تنقل  
عساكرها من مستعمراتها الى بلادها ومنها  
الى فرنسا والبلجيك مع وجود الحصار  
البحري الحاضر وكيف تنقلها وغواصات  
المانيا موجودة

ج . الظاهر ان هذه الغواصات لم تمنعها  
من نقل جنودها لان النقل مستمر . والغالب  
ان يسير مع البواخر التي تنقل الجنود سفن  
حربية تحميها . وفعل الغواصات اقل ممّا  
يظن لاول وهلة نعم انها تقابل السفن التجارية  
وتزرقها ولكنها تتمكن من ذلك لان السفن  
التجارية لا تكون مسلحة فيسهل على الغواصة  
ان تظهر امامها وتكلمها وتسد رمي طريدها  
اليها ولكنها اذا قابلت سفينة حربية اضطرت  
ان ترميها بالطريد وهي تحت سطح الماء فيندر  
جداً ان تصيبها واذا ظهرت فوق الماء رمتها  
السفينة الحربية بمدفع واغرقتها . وتروون من  
الطفرافات اليومية ان الغواصات الالمانية  
لم تفرق سفينة حربية بعد الحصار البحري وانما  
اغرقت بعض السفن التجارية الصغيرة ولم تتمكن  
من اغراق سفينة تجارية كبيرة لان السفن  
الكبيرة تسير هناك بحماية بعض السفن الحربية

(١٣) الالمان في البلجيك

ومنه . اصحح ان المانيا وضعت الالمان  
في كل بلجيكاً حتى اذا ارغما الخلفاء على  
الخروج منها لفتها كلها في يوم واحد  
ج . لا نطق ذلك ممكناً فعلاً فان مساحة

البلجيك ١١٣٧٣ ميلاً مربعاً او اكثر من  
سبعة ملايين وخمس مئة الف فدان او  
اكثر من مساحة الوجد البحري واتوجه القليل  
بمصر مليوني فدان . فاذا فرضنا انه يلزم لسف  
الفدان الواحد عشرون لماً فقط وكان ثمن  
القمح جنياً اقتضى ذلك مئة وخمسين مليوناً  
من الجنيتات ولكن يخلل ان يكون الالمان  
قد لغموا الحصون وبعض المياني العمومية  
(١٤) اكتاب اللغة

ومنه . هل تولد اللغة مع الطفل او  
تصير له ممارسة بما يسمعه من والديه  
والدين حوله

ج . المقدرة على النطق تولد معه ولكن  
التحكم بهذه اللغة او تلك يشتمل تعلماً من  
الذين حوله فاذا ربي طفل مصري في بيت لا  
يتكلم اهلهم الا بالانكليزية نشأ وهو يتكلمها  
ولا يتكلم غيرها . واذا كان اهلهم يتكلمون  
الفرنسية او الرومية او الالمانية نشأ يتكلم  
اللغة التي يسمعونها . وقد ظن البعض انه يتولد  
في بعض الامم مقدرة على النطق ببعض  
الاصوات كصوت اغاء اذا كانت في لسانهم  
ولا يتولد في غيرهم اذا لم تكن تلك الاصوات

في لغتهم فيسهل على الأولين التلغظ بها ولا يسهل على الآخرين - مثال ذلك أذار بي طفلان في بيت رجل عربي أحدهما المالني والآخر إنكليزي فإن الطفل الأول ينطق بحرف الخاء واضحاً كما ينطق به العرب والثاني لا ينطق به واضحاً - أما نحن فاختيارنا لا يؤيد ذلك لأننا رأينا بعض أولاد الأميركيين اللذين ولدوا في سورية وروا فيها ينطقون بكل الحروف العربية كإبناء العرب تماماً

(١٥) من القائل

مصر - الخواجه ليبي نعمان طيشي

قرأنا في جزء مارس من المقتطف ضمن

المأخذ الشعرية هذين البيتين

رقاً الزجاج ورائت الخمر

فتشابهت تشاكل الأمر

فكأنما خمر ولا قدح

وكأنما قدح ولا خمر

ونسبها حضرة الكاتب إلى صاحب

ابن عباد - وقد ورد في كتاب حضارة

الإسلام في دار السلام لجليل أنندي مدور

أن هذا الشعر هو لابي نواس فترجو أفادتنا

عن حقيقة ذلك

ج - قال الراغب الإصبهاني في محاضرات

الأديبان الرواة مختلفون في قائل هذين البيتين

بين أن يكون صاحب بن عباد أو أبا نواس

(١٦) التزوج أياك

ورنه - يقول الأديبان أنه لا يحسن

بالرجل أن يتزوج قبل الثلاثين من عمره ولا يحسن بالمرأة أن تتزوج قبل الخامسة والعشرين من عمرها مع أن الطبيعة تؤهل الرجل والمرأة للتزوج في نحو الخامسة عشرة من العمر - ونحن نرى أن أبناءنا كانوا يتزوجون وعمر الرجل ١٥ سنة وعمر المرأة عشر سنوات وكانت صحتهم وصحة أولادهم جيدة فما قولكم في ذلك

ج - نحن أيضاً لا نرى ضرراً من

التزوج الباكر على شرط أن يكون بعد البلوغ

التام أي بعد ما تبلغ أعضاء الجسم وأكثر

مراكز الدماغ جدعا من النمو ويكون ذلك بين

العشرين والخامسة والعشرين من العمر أما

التزوج قبل ذلك فالمرجح أنه يضر النسل

كما أن التزوج بعده يقلل النسل

(١٧) سرق مكتبة الإسكندرية

الخرطوم - م - ن بدوي في هامش

الجزء الثالث من كتاب أشهر مشاهير

الإسلام صفحة ٥٩٩ مؤلفه خاتمة المؤرخين

رفيق بك العظم أن ابن العربي لم يذكر في

تاريخه مختصر الدول مسألة حرق مكتبة

الإسكندرية وباطلاعي على هذا التاريخ

المطبوع في بيروت سنة ١٨٩٠ في مطبعة

اليسوعيين وجدته قد ذكر هذه المسألة في

الصفحة ١٧٦ - أرجو الإفادة هل هناك

تلاعب في الطبع

ج - إن النسخة التي عندنا من تاريخ

مختصر الدول كالنخعة التي عندهم وقد ذكر فيها خبر حرق المكتبة ولكن يحتمل ان يكون هذا الكتاب قد طبع في المطبعة السوسية طبعه اخرى بعد ذلك حذف منها هذا الخبر باسم رقيب المطبوعات في بيروت (١٨) العنبر والنين

ومنه قرأت في مقتطف برونو الماضي صفحة ٥٨٨ و ٥٩٠ عند ذكر البخور اشار بان انظر لبنان وعند ذكر البن اشار بان انظر قهوة فيجئت في العدد نفسه والاعداد التي قبله فلم اعثر على المطلوب لما هو الفصل من قوله انظر كما ولم يوضح المغنان

ج ان كانت النباتات الاحلية مرتبة على حروف التهجئة فكلما ذكرنا حينا وصل الكتاب الى حرف اللام في الصفحة ٧٤ من مقتطف يناير هذه السنة وكلمة قهوة ذكرت لما وصل الى حرف القاف في الصفحة ٥٩٣ من مقتطف ديسمبر

(١٩) المياه المعدنية في مصر

لندن احمد اخندي زكي ابو شادي .  
العرفون في القطر المصري يتبع قوية او ملحية صالحة للاستشفاء بها اشبه بمياه فيشي او امز او كارلسباد او سالزبرون وامثالها وهل يمكن الاستغناء بها عن تلك المياه الاوردية حتى يتيسر بذلك تحويل ثمار الذهب الكثير الذي ينفق في هذا السبيل وما التركيب الكيماوي لتلك المياه ان وجدت

ج . لا يعني ان المياه المعدنية لا توجد في الاراضي الرسوبية التي تشكلت بين فروع الانهر كذلك النيل ولكن في التطرف المصري يتابع معدنية في الاراضي المطنة على الاراضي الزراعية كيتايغ حوان وعين سيرا وقد حل كاستل بك مياه هذه يتابع كلها كيميائيا وقال في منافع ماء عين سيرا انه مقور ومسهل وهو مفيد في شفاء الامراض المعوية والمعدية والجلدية المزمنة . وفي منافع مياه حلوان انها مفيدة لشفاء الامراض الجلدية المزمنة والختريوية وتضمم الغدد اللعابية والزهرية المزمنة والنزلة الصدرية المزمنة والروماتزم المعصمي والانكيلوسس الكاذب والجروح القديمة وبعضها يفيد في الامراض المعدية المزمنة والامراض التي يقل فيها الحديد في الدم كالمرض الاخضر والاليميا . وسأتي على وصف مسهب لهذه يتابع ولكننا قليلا الثقة بفائدة المياه المعدنية بوجه عام ونرجح ان اكثر ما ينسب اليها من الشفاء انما يكون من اراحة وتدبير المعيشة

(٢٠) مدرسة الخط

ومنه اثرون ان مدرسة طيبة واحدة تكفي القطر المصري وسكانه اثنا عشر مليوناً ولا يخرج من هذه المدرسة كل سنة الا عدد قليل من الاطباء نحو عشرين او اقل . واذا لم تكن كافية فهذا تسيرون لتلافي هذا الخلل

ج' تشير بتوسيع المدرسة الطيبة حتى  
 يكثر الطلبة فيها رويداً رويداً ولكن لا بد  
 من مراعاة القاعدة العامة في هذا الامر  
 كما في غيره وهي قاعدة العرض والطلب  
 supply and demand فطلب البلاد  
 للاطباء قليل ونحن نرى حولنا عدداً ليس  
 بقليل لمن الاطباء لا يكتب الواحد منهم في  
 يومه ما يكفي لميشته . والفلاحون وهم اكثر  
 من تسعة اعشار السكان فقراء جداً لا يبلغ  
 دخل النفس منهم في السنة اكثر من خمسة  
 جنيهات فلا يتظر منهم ان يستدعوا الاطباء  
 ويدفعوا اجورهم . واذا ارادت الحكومة ان  
 تطيب الناس مجازاً احتاجت الى اثني عشر  
 الف طبيب على الاقل ولا يكفي الواحد منهم  
 باقل من ١٥٠ جنيه في السنة راتباً فيبلغ  
 مجموع رواتبهم مليوناً و ٨٠٠ الف جنيه في  
 السنة وليس في ميزانيتها متسع لذلك ولا  
 لرعيه . ولا سبيل لتعليم هذا العدد المديد  
 من الاطباء في سنة او بضع سنوات . وكل  
 ما يطلب لتقار من هذه الكاليات وان شئتم  
 فسورها الحاجيات لا يمكن الحصول عليه الا  
 بعد ان تزيد ثروة البلاد . المال اولاً ثم العلوم  
 والفنون واسباب اراحة والزفاهة والخطبة  
 التي جرى عليها لورد كروس في انماء ثروة  
 البلاد اولاً هي الخطبة المبنية على اساس  
 وطيد . ولدى البلاد مشكل اهم من كل  
 المشاكل وهو كيف يمكن ان تزيد ثروتها

ولا مورد لها الا الزراعة وليس فيها من  
 الاراضي الصالحة لزراعة سوى ستة ملايين  
 او سبعة ملايين فدان والسكان يكرهون  
 المهاجرة حتى الى بلاد السودان القريبة منهم  
 هذا واننا نرى الآن ان حياة جديدة  
 بثت في دور التعليم المصرية بزيارات سلطان  
 مصر لها واهتمامه بامرها والناس على دين  
 ملوكهم فلا يبعد ان يندل كل ما في الوضع  
 لتوسيع نطاق التعليم بكل فروعه حتى يتفق  
 مع حالة البلاد ويأتي بالفرائد المطلوبة

(٢١) اصل عظة الاستاذ باتسون

مصر . سمعان اندي نجار . امين اقدر  
 ان اطلع على الاصل الانكليزي غخطبة  
 الاستاذ باتسون في مجمع تقدم العلوم البريطاني  
 التي نشرتموها في المقتطف

ج . تجردون القسم الاول منها في جزء  
 ٢٠ اعطس سنة ١٩١٤ من مجلة ناتشر  
 Nature والقسم الثاني في جزء ٢٢  
 اعطس

(٢٢) افاصيل التحليل والخللاسية

ومنه . ارجو شرح المراد بالكتابات  
 الآتية مع ذكر ما يقابلها باللغة الانكليزية  
 وهي التأميل التحليلي والحيوانات الخلاسية  
 ج التأميل التحليلي يقابله بالانكليزية  
 Analytical breeding ويراد به عزل  
 الاحياء المتصفة بصفة مخصوصة عن غيرها  
 من نوعها وتلقيح بعضها من بعض ثم عزل



التاج الذي تظهر فيه تلك الصفة عن غيره  
وهو جرم . والفرس من ذلك اما توليد  
صنف تكتمل فيه صفة مطلوبة او معرفة ما  
يكون من امر وراثه صفة من الصفات .  
والحيوانات اخلالية يقابلها بالانكيزية  
habilit ويراد بها الحيوانات التي يكون  
ابوها من نوع وامها من نوع آخر كالخنزير  
فان اباه حمار وامه فرس والنفل فان اباه  
حصان وامه اتان

(٢٢) الصفات الموروثة  
ومنه . ما الذي يقصده الدكتور  
باتسون بقوله « ان الحي لا يقدر ان يورث  
نسله صفة لم يكتسبها هو عند ما تحت  
جرثومته » ؟ هل يريد انه اذا تزوج رجل

اكد باسراء ولدت عمياء ياتي نسله اعشى ام  
يقصد بكلامه الصفات الفرزية التي تنتقل  
في هذات الكروموسوم ؟

ج يعتقد بعض العلماء ان كل صفة  
تظهر في الحي يكون لها اصل يقابلها في جرثومته  
ولا تظهر اذا لم يكن ذلك الاصل في الجرثومة .  
ومراد الدكتور باتسون هو انه اذا لم يكن في  
البيضة التي جولد منها الحي اصل صفة من  
الصفات ولا اكتسبت ذلك الاصل عند تلقحها  
من الجملة الذكرية لم تظهر تلك الصفة في  
الحي الذي ينشأ من البيضة ولا في نسله الا  
اذا تزوج بحي آخر متصف بها وعند ذلك  
يرثها النسل من الحي المتصف بها لا من الحي  
الاول اخلالي منها

## باب الاحكام الشرعية

اجور الاطباء عند الاقدمين

جاء في شريعة الملك همورابي ملك بابل  
الذي كان قبل المسيح باكثر من الفين وثلاثمائة  
سنة ما ياتي عن اجور الاطباء والجراحين

البند ٢١٥ - اذا شق طبيب انساناً  
بشق خراج في جسمه او في عينه بشق خراج  
في جفنها فاجرتة عشرة شواقل من الفضة

البند ٢١٦ - واذا كان الانسان

عبداً متقاً فاجرة الطبيب خمسة شواقل

البند ٢١٧ - واذا كان عبداً وجب  
على سيده ان يعطي الطبيب شاقلين

البند ٢١٨ - اذا بط الطبيب بدن  
انسان فامانة او شق خراجاً في عينه فالتفها  
قطعت يده

البند ٢١٩ - واذا فعل ذلك بعد  
وامانة اعطى سيده عبداً آخر بدلاً منه

البند ٢٢٠ - واذا اتلف عينه بشق