

تاريخهم لجدها سلسلة فلاقول وثورات وقعن وانفاس في الملاهي والملاذ ما عدا الثلاثة الاول فامتنون بكلمة مفاخر هذو
ج - تعني معناها الحرفي لانت القطر
ارنقى في ايامهم اكثر مما ارنقى في ايام كل
الذين جاؤوا بعدهم ولو جروا كلهم مجرى
الثلاثة الاول لقيت مضر ارقى المالك كلها
(١٤) سنوات القيس
مضر - مخايل افندي الشامي - كم سنة
تكني ان يقيمها الانسان في بلاد غير بلادو
حتى يصير من رعاياها
ج - ان ذلك يختلف باختلاف البلدان

خمس سنوات تكفي في بلجيكا وبلاد
الانكليز واميركا الشمالية وروميا - وثلاث
سنوات في فرنسا واليونان واسوج - وستان
في جمهورية الارجنطين - وستة في البرتغال -
والمدة غير معينة في المانيا والنمسا واطاليا -
ولكن هذا القيس لا يعني المرة مما يطلب منه
بلادو الاصلية اذا خرج منها وهو مطابق
شيء من الحقوق الوطنية ولذلك لا تحمي
الدولة التي اخذ رعايتها اذا رجع الى بلادو
الاصلية الا فرنسا فانه اذا اقام فيها عشر
سنوات صار مثل رعاياها تماماً واذا اقام في النجا
عشر سنوات اكتسب الرعية وحقوق المدينة

بَابُ الْخُجْبَاءِ الْعَلِيَّةِ

رياض باشا

تجمعت مصر في السابع عشر من يونيو
بوزيها الاكبر وعليها الاشهر رياض باشا
توفاه الله فجأة في مصيفو برمل الاسكندرية
واحتفلت الاسكندرية ومحافظةها بتشييع
جنازته من الرمل الى محطة الاسكندرية
يوم الاحد احتفالاً عظيماً جداً ونقلت جثته
الى مصر واحتفلت الحكومة المصرية وسكان
العاصمة في اليوم التالي بتشييعها ودفنها
احتفالاً عسكرياً منقطع النظير
وستأتي على ترجمته والتفصيل في الجزء الثاني

اوجه القمر في شهر يوليو

يوم	ساعة	دقيقة	
الربيع الاول	٣	١١	٢٠ صباحاً
البحر	١١	٢	٥٣ مساءً
الربيع الاخير	١٩	٧	٣١
الملال	٢٥	١٠	٢٠
القمر في الاوج	٩	٤	٤٢ صباحاً
الحضيض	٢٤	٠	٣٦ مساءً

السيارات

عطارده نجم الماء في اواخر الشهر
الزهرة نجم الماء الشهر كله
المرنج يشرق نصف الليل
المشتري يقرب بعد نصف الليل
زحل يشرق نصف الليل تقريباً

ترشيح المياه

مسألة ترشيح مياه الشرب من امه المسائل
بعد ان ثبت ان الماء قد يتلوث بجراثيم
الامراض فيكون سبباً لملاك الذين يشربونه
وقد طبع الآن كتاب نفيس في هذا الموضوع
باللغة الانكليزية الفه المسترد J. Don
والمستركر يشلم J. Christolm ذكر فيه كل
الشوائب التي يمكن أن تشوب الماء والطرق
التي يمكن استخدامها لتخلص من هذه الشوائب
ومن افضل هذه الوسائل واسهلها استعمالاً
خزن المياه في الخزانات او الصهاريج فان
المياه الملوثة بالجراثيم المختلفة اذا تركت في
البرك او الصهاريج ثلاثة اسابيع فقط زالت
منها الجراثيم المختلفة حتى جراثيم الامراض
الفاكهة اذا كانت فيها وصلحت كى او بآ أيضاً
هذا فضلاً عن ان خزن الماء على هذه الصورة
يرسب العكر منه ويصفى

وخزن الماء بعرضه ثموا الخ في وقت
رائحه الا أن ذلك يتلافى بان يضاف الى

الماء المخزون قليل من املاح النحاس كالشب
الازرق فانه يمت الميكروبات ويزود الخز
والكلام على الترشيع مسهب جداً ويظهر
منه ان للترشيح بالرمل ثلاث فوائد الاولى
فصل الشوائب الخشنة من الماء والثاني انه
يتكون من هذه الشوائب ومن الخز الذي
يخونها غشاة تغشى الرمل وتأكل الميكروبات
التي تصل اليها ولولا هذه الغشاة لمزت تلك
الميكروبات بين دقائق الرمل والثالث انه
يتكون حول حبوب الرمل في اسفل حوض
الترشيح مادة غروية لزجة فتسك المواد الاكبة
التي تسلم من الغشاة العليا وتحتها وتحتها
وتحولها الى نيتراتات وكبريتات وكربونات
خالية من الضرر ولكن لا تحل هذه
المنافع الا اذا كان الترشيع بطيئاً جداً حتى
لا يهبط سطح الماء في المرشحة اكثر من عشرة
ستيمترات في الساعة

الا أن الترشيع الميكانيكي اسرع فعلاً
واسهل مراعاة والمرشحات انيكابكية لا تقل
فائدتها في تنقية الماء عن فائدة المرشحات
العادية

التطبيب العمومي

وضع احد اطباء الانكليز كتاباً سماه بما
معناه حجر عسر النجعة اقام فيه الادلة الكثيرة
على ان الامراض تكلف البلاد اكلاًقاً باهظة
جداً ويمكن ازالتها اذا جعل التطبيب مجانياً

منهما نوع الانسان واتقع

زلزلة المكسيك

حدثت زلزلة شديدة في بلاد المكسيك في ٧ يونيو خربت بعض البيوت وقتل بها ١٣٠٠ نفس ودامت الهزات ست دقائق . ولا يعلم مصدر هذه الزلزلة والمرجح انها اشد مما علم من فتكها حتى الآن لانها اُثرت في مرصد الزلازل في اوربا تأثيماً شديداً

التغالي باشعار عمر الحيام

بلغ من تغالي الانكليز عمر الحيام ان جأد بعضهم نسخة من رباعياته تجليداً انفق عليه الف جنيه فانه رصع الجلد باللف وخمسة من الحجارة الكريمة من الياقوت والزمرد والفيروز والبنفس والياقوت الاصفر وما اشبه نظمها في اشكال الطواويس والدوالي والعناقيد وجعل فيها شكل انفى من الحجارة الكريمة لان في الاشعار بيتاً يترجم هكذا ومن تراب صنعت الناس كلهم وجنة الخلد لم تخل من الانفى

التولد بدون تزوج

لا يخفى ان ناموس التزوج عام يشمل الحيوان والنبات ولكن من الحشرات ما يولد في بعض ادوارها من غير ان يتزوج وكأش ذلك يُعلم بان الانثى التي تولد بالتزواج يولد فيها من اللقاح ما يكفي لان تلد هي اعتقاً

والزامياً كالتعليم اي ان تشاجر الحكومة الاطباء كلهم وتدفع رواتبهم وترسلهم يشتشون عن المرضى ويعالجونهم ولو رغماً عنهم فانها اذا فعلت ذلك فهي الراجحة . قال ان داء السل يخسر بلاد الانكليز ١٦ مليوناً من الجنيهات كل سنة ويمكن استئصاله تماماً في عشر سنوات اذا اتفقت الحكومة على ذلك عشرة ملايين من الجنيهات سنوياً فتكون قد وفرت ست ملايين من الجنيهات كل سنة من هذه السنوات العشر ثم توفر بعد ذلك ١٦ مليوناً من الجنيهات كل سنة نالبة . وقس على ذلك سائر الامراض المختلفة التي يموت بها الاطفال فانها كلها يمكن منعها ولا تزيد نفقات منعها ومنع السل عن نصف الخسارة التي تخسرها البلاد الآن من جرائها

ومن رأي المؤلف ان المستشفيات الحاضرة لا تقوم بشئ ما ينتظر منها من الفائدة وهي مضرّة جداً لان الناس يعتقدون عليها ويكتفون بها ولولاها لاهتموا باسم الطبيب العمومي الا انهم لم يهتموا بالامراض والادوية

واشار بان يجعل تعلم حفظ الصحة الزامياً في كل المدارس كتعليم القراءة والكتابة . وحيثا لو عملت الحكومة المصرية باشارته هذه بعد ان تدخل علم حفظ الصحة في كل مدارس المعلمين حتى يفرج المعلمون فيه جيداً كما يفرجون في علم النحو والحساب لانه الزم

حشرة ابي العيد

نشرت مصلحة الزراعة المصرية منشوراً
لتمييز الحشرة المفيدة المسماة بابي العيد من
الحشرة التي تصيب المقات وتعرف بالحرة .
قالت

قد بينا فائدة الحشرة المسماة بابي العيد
التي توجد على القطن وبعض النباتات الاخرى
حيث تغذى من اللبن الذي يسبب الندوة
العسلية ووجنا النقات المزارعين لعدم اتلاف
تلك الحشرة المفيدة

وتكمن لمناحية تلك الحشرة لحشرة
اخرى مضرة تلثف المقات وتعرف عند
بعض المزارعين بالحرة قد حصل اليأس في
تمييزهما من بعضهما ولذا تأتي هنا بوصف
كل منهما على حدة لتسهيل معرفتها

حشرة ابي العيد التي توجد على القطن
اللون — لها لون اصفر او احمر على ظهرها
وعليه احدى عشرة نقطة سوداء

والجزء الذي يلي الرأس ذو لون اسود
منقط بنقط بيضاء على جوانبه ولها ارجل
سوداء وقصيرة وجسمها من الاسفل اسود
وتوجد على القطن وكثير من النباتات

حيث تغذى من من الندوة العسلية
ويجب عدم اتلافها ووقايتها

الحشرة المضرة التي تصيب المقات
اللون — لها لون برتقالي على ظهرها وعليه

متواليه من غير تزواج جديد ثم يتزواج الذكور
والاناث من اعقابها وهلم جرا . وقد وجد
الآن انه اذا وضع بيض الرنسا (الثوبيا) في
ماء البحر واذيف اليه قليل من الحامض
التخليك او الزبديك او اخليك او غيرها من
الحوامض الآلية ظهرت فيه لآلح علامات
الحياة ولما كانه لم ينجح ثم تولدت صغاره كما
تتولد عادة في البحر . وقد ثبت ان ذلك يصدق
على انواع كثيرة من الحيوانات البحرية الدنيئة
بل على بعض الاسماك كالرنا Lamprey
ايضا اذا وضعت في مياه لها درجة معلومة
من الملوحة

واغرب من ذلك ان الميو بيليون
اخرج بيوض صندوق من جسمها قبل ان تلقح
وغرز في كل بيضة منها ابرة دقيقة جدا
من البلاتين او الزجاج ووضعها في ماء معقم
فلم يمض عليها اربع ساعات حتى اخذت تنمو
وتولدت منها دغابيص الضفادع ولكن ماتت
اكثرها في غضون ذلك فلم يولد من ألف
بيضة سوى ١٢٠ دغموصا وصار ثلاثة من
هذه الدغابيص ضفادع أي تولدت قوائمها
الاربع وكاد ذنبها يزول ولكنها ماتت حيث
عرضا لانها نبت من غير طعام مناسب
وذلك بعد نحو ثلاثة اشهر من تولدها فكان
المواد الكيماوية في التجارب الاولى والاخرى
الدقيقة في القارب الاخرى قامت مقام
اللقاح في تبيد دغابيص البيضة لنمو

التي تشيد الوجدان بالمادة فتراه الآن ينقض
عادة بعادة أخرى ويجعل ضرورة لقوام ضرورة
أخرى فصار من المحتمل أن ينصل عن
جسم الانسان ويبش مستقلاً عنه

حيات علمية اميركية

وهب المستردي بنت مدرسة مستشومتس
الصناعية مئة الف جنيه وسيعطى لهذه
المدرسة مئة الف جنيه الى مئة وعشرين الف
جنيه من مال قطعة لها المستر فرنسيس غرين
لمساعدة الطلبة ومئة الف جنيه أخرى من
تركة مزايا وجرس ارملة اول رئيس من
رؤساء تلك المدرسة

الاقاليم الحارة

ظهر من التجارب التي اجريت في جزيرة
جاوى ان صفة بشرة البيض الذين يسكنونها
ناجمة عن تصلب الطبقة القرنية التي فيها
بسبب الحر فيزيد العرق ويمتنع خروجه من
البدن فتظل البشرة ويزيد اتقباض الاوعية
الدموية والشعوب البيضاء لا تعيش في
الاقاليم الحارة ما لم تمتزج بكانها وتصاب
اولاً بالارق ثم بسرعة التهيج وتضعف قواها
العقلية اولاً . واذ شاء الاوربيون ان
يقطنوا الاقاليم الحارة فعليهم ان يطلقوا
همرائهم وبقوتهم معيشة سكانها وعاداتهم

اثنا عشرة نقطة سوداء
والجزء الذي يلي الرأس ذو لون برتقالي
بغير نقط بيضاء
ولون ارجلها برتقالي او اصفر وهي اطول
قليلاً من ارجل ابي اليد

ولون جسمها من الاسفل اصفر
وتوجد على المقات كالبطيخ والشمام واغيار
والقرع وغيرها وتنفذ من اوراقها وزهورها
ويلزم اعدام الحشرة نفسها ثم جمع
الاوراق التي عليها بويضات الحشرة واعدامها
ايضاً . وتوجد البويضات على ظهر الاوراق
ولونها برتقالي او اصفر

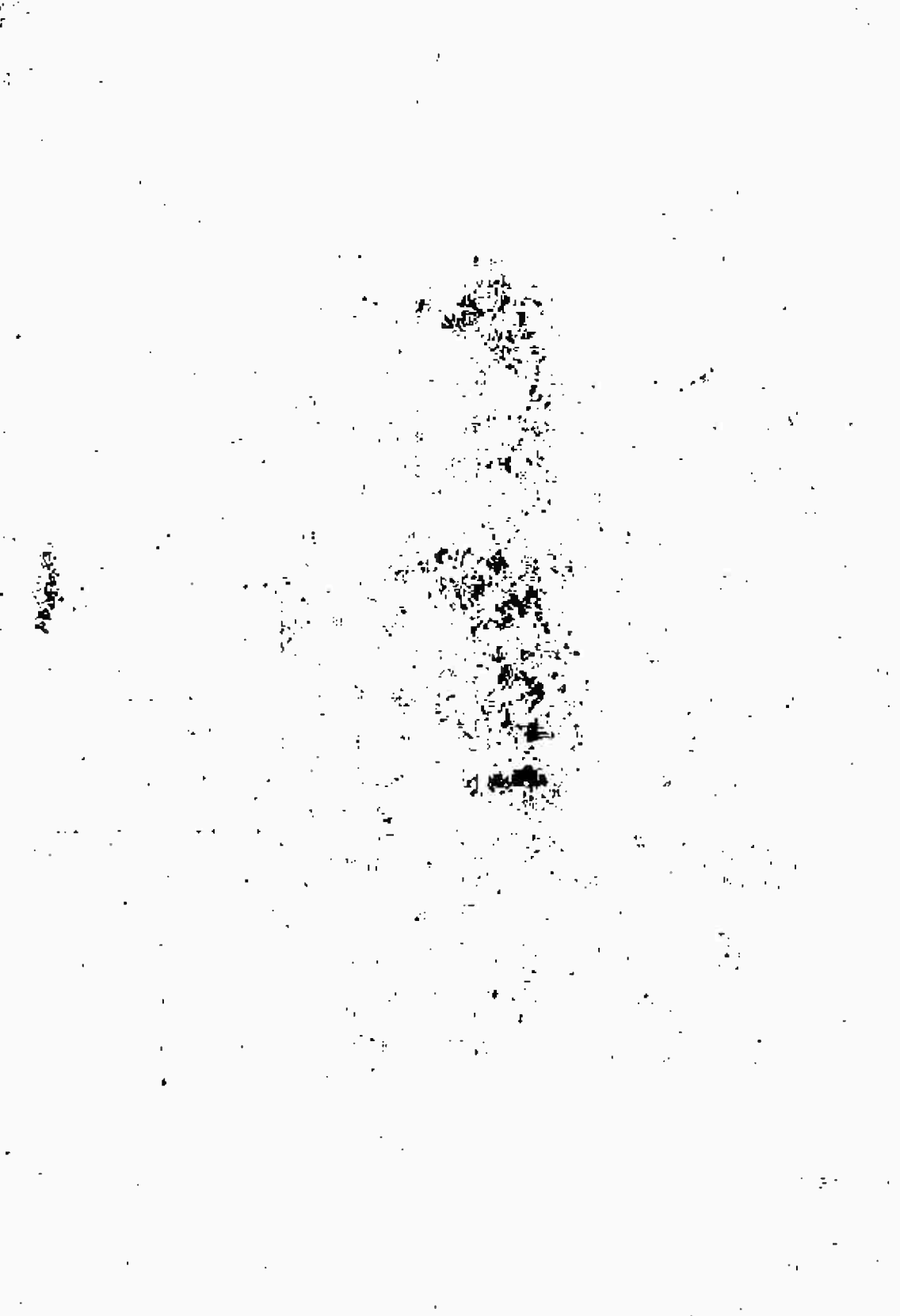
الحياة والوجدان

قل ذكر الفلاسفة المحدثين للنفس
وابدلوها بكلمة الشعور او الوجدان وقد خطب
الاستاذ هنري ريجسون خطبة هكسلي في ٢٩
يوليس الماضي وكان موضوعها الحياة والوجدان
قال فيها ان الفرق ظاهر بين المادة التي اعماها
آلية وهي خاضعة للضرورة وبين الوجدان
الذي فيه قوة الاختيار والابداع . والظاهر
ان الوجدان دخل المادة لكي ينظمها ولكن
دخوله فيها قديم وحرمة كثيراً من حرجه
الاصلية . وهو في المادة مثال البخار في سرب
ينشر سبه كقوة ويحاول اخروج منه فلا
يستطيع وظل كذلك وهو ينوع المادة ويرقيها
ال ان تكون الانسان وفيه كسرت القيود

فهرس الجزء الأول من المجلد التاسع والثلاثين

١	جرس بك حنين (مصورة)
٩	السُرقة . لامكح
١٦	الاموال الاردية في البلاد العثمانية
٢١	الماخذ الشعرية . للاستاذ عيسى اسكندر المعلوف
٢٧	يقظة الشرق
٣٠	مخاطر الطيران
٣٢	اللغة العربية والطب . للدكتور محمد عبد الحيد
٣٣	النور وحفظ الصحة
٣٧	نظام الافلاك
٤٣	توازن القوة في اوربا
٥٠	خلفاء الاغنياء
٥٢	علاج جديد للس
٥٤	الاحرار وخصومهم . لنعوم بك شقير
٥٦	تغريب الاسماء الانجليزية . للدكتور امين المعلوف
٥٩	توزيع ملك الانكليز (مصورة)
٦٣	ماضي الطيران ومستقبله
٦٧	معجم الحيوان . للدكتور امين المعلوف

٧٠	باب تدبير المنزل * الثعالبات برونج . الخنفس والملابس . قاعة الجهر في البيت . الملاعات . تنظيف جلد الكتب . تنظيف الناحج . تنظيف الامتعة اليابانية . تنظيف الحلي والخمرات . الصناعة البيتية
٨٠	باب الزراعة * انواع القرية وصناتها . زراعة النطن
٩٠	باب المراسلة والمناظرة * الخطب والدفع والندة
٩٦	باب المسائل * ونو ١٢ مسألة
٩٩	باب الاخبار انطية * ونو ١٢ لينة





ریاض باشا