

باب المراسلة والناظرة

قد رأينا بعد اختيار وجوب فتح هذا الباب فتحة مرغية في المعارف وأنها للهيم وأنجد اللادمان .
ولكن الهلة في ما يدرج فهو على اصحابه فمن يراد منه كلو . ولا يدرج ما خرج عن موضوع المتنطف ونراعي في
الادراج وعدمه ما يأتي : (١) المناظر والتخير مشتقان من اصل واحد فمتاخرنك نظيرك (٢) أما
المرض من المناظرة التي تصل الى الحقائق . فاذا كان كائفا غلاط غمره عظيمًا كان المتعرف باغلاط واعظم
(٣) خير الكلام ما قل ودل . فالقالات النونية مع الايجاز تستخرج على المصنعة

البعوض والملاريا

حضرات الدكتورين الفاضلين منسئي مجلة المتنطف القراء
رأيت في الجزء العادي عشر والثاني عشر من المجلد الثاني والعشرين آكباب الاطباء
على البحث في حمل البعوض (الناموس) لجرثومة الحمى الملاروية واشتغل بذلك كل من
الدكتور روثد روس والامثاذ جراسي وسواهما مع اننا رأينا في الجزء السابع من السنة
الثامنة لمقطعكم زاهر نبة تحت عنوان (فائدة التار فوق السرير) لحضرة الفاضل عبد الله
جبور قال فيها " انه شاهد امتداد الحمى الملاروية (وهي التي تخرج عن المستنقعات) في راسيا
مرتين في خريف سنة ١٨٧٨ و ١٨٨٣ وعم ان من الاسباب الكبرى التي تحمل سم هذه
الحمى من نبات المستنقعات هو البعوض المعروف بابي فاس فانشخص الذي تمكن البعوض من
لسع اصابته الحمى الملاروية ومن وقى نفسه من لسع سلم من هذا الداء وهذا الامر لا ينكره
حافل في قضاء راسيا فن اردنا ان يقي نفسه من هذا الداء فليضع لسريه كفة (ناموسية) تمنع
دخول البعوض اليه في بلاد المستنقعات "

قله در هذا الفاضل الذي رأى بعين بصيرته امرًا منذ اربعة عشر عامًا يبحث عنه
الاطباء الآن فيحق لحضرته ان يكون هو اول مكتشف ويحق لنا ان نثني ثناء جميلًا
على ذكائه ولا يبخسوا الناس اشياءهم . ولو اهتم الاطباء من ذلك الزمن بهذا الامر واصفوا الى
قول هذا الفاضل الشرقي واخذوه بعين الاهمية لتبين الداء والدواء من ذلك الحين

الدكتور محمد عشاوي

الحكيم

ولادة الذكر والاتي

حضرة مشي المتكطف الفاضل

بينت انزه الطرف بمطالعة الجزء الاول من السنة الاخيرة من المتكطف عثرت على
 مقالة للدكتور ابراهيم الصليبي طبيب المستشفى الانكليزي في السلط تحت عنوان "الذكور ام
 الاتي" قال فيها انه اذا اريد ان يكون المولود ذكراً يعطى ابوه علاجاً من افضل العقويات
 العصبية المغذية للدم فانه يصل بجرثومة الجين فضلاً عن انه مفيد للاب نفسه لانه ان كان
 صحيح الجسم زاده صحته وان كان ناعه تروى جسمه وجدد قواه . واذا اريد ان يكون
 المولود انثى اعطيت الام ذلك العلاج نفسه لتقويتها . وقال انه استعمله في نحو عشرين ممن
 كانت اولادهم كلها او اكثرها اناثاً بعد استعماله صاروا يلدون ذكراً

وعندي انه يمكن الوصول الى الغاية المطلوبة على اسلوب آخر لا بتقوية الرجل او المرأة
 كما اشار الدكتور صليبي ولا باضغاف مادة الانوثة في الرجل بالاوقارين ومادة الذكورة في
 المرأة بالهرمين كما اشار الدكتور فريدمان النموي بل بانتخاب الزوجة من حيث المزاج لانه
 قد يكون للازوجة علاقة بمنس المولود فقد وجد بالمراقبة الامور الآتية

| | |
|--------|--|
| اولاً | تكثر ولادة الذكور في من كان مزاجه دموياً ومزاج امرأته عصبياً |
| ثانياً | " |
| ثالثاً | " |
| رابعاً | " |
| خامساً | " |
| سادساً | تكثر ولادة الاناث في من كان مزاجه عصبياً ومزاج امرأته ليثافياً |
| سابعاً | " |
| ثامناً | " |
| تاسعاً | " |
| عاشرًا | " |

ومعلوم ان الازوجة اربعة الدموي والصفراوي والعصبي والليثافوي واذا كانت في الجسم
 مزاجان فلا بد ان يكون احدها مهيمن على الآخر فينس اليه

ناب انصل المصري

حضرة الدكتورين الفاضلين مشي شجعة المتطف الفراء
 اثباتاً لما ذكرناه قبلاً من ان ناب الضبان الناشر مثقوبة ثقياً وليس فيها ميزاب فقط
 كما ذكرتم حضرتكم في متطف الشهر الماضي احضرنا ثعباناً ناشراً طولها متر ونصف ومحيط
 غلظها عشرون سنتيمتراً واظهرنا ذبابة الكلابية وطولها نحو سنتيمتر ونزعنا ما جاورها من الاجزاء
 الرخوة ومصناها سليمة مع قطعة من الشك العلوي فوجدت مثقوبة ويرى ثقيبها بالعين المجردة
 ومبدأ الثقب قرب نهاية الضامة القاذفة للسم في مقدم اصل الناب كما اثبتنا في رسالتنا التي
 اختصرتموها. ثم ان هذا الثقب يمتد على طول مقدم الناب ويمتد بثقب على شكل برية
 القلم محاذ لقامة الناب المدببة وقد اتفدنا فيه سلكاً دقيقاً من النضة ظهر طرفه من نهاية الثقب
 وما يرى من هيئة هذه الناب وثقبها يظهر انها لم تكن مثقوبة في بادئ الامر بل كان
 الصل يستعين بها على تمزيق فريسته حينما كان من الحيوانات الماضية الناهضة كما اثبتنا ذلك
 في رسالتنا السابقة ايضاً. ولا اخذ بتشكيل هذا الشكل وتكون جهاز السم فيه ابتداءً هذا
 الثقب بميزاب كما اثبتتم اذ يشاهد على الناب التي اشرنا اليها انضمام حافتي الميزاب انضماماً تاماً
 بحيث يظهر كأنه تدريز عظمي بدون اسنان فيعد الآن ثقيباً لا ميزاباً. وترون من ذلك ان
 هذا المشاهد بالعيان اصدق من كتب الحيوان الحديثة
 وقد ارسلنا هذه الناب الى حضرتكم مع حضرة الدكتور محمد بك ذي الفقار ليربكم اياها
 الدكتور محمد عشاوي

(المتطف) تشكر لحضرة الدكتور عشاوي على اهتمامه بتحقيق هذه المسألة العلمية ولا
 سيما لانها لا تقتصر على كونها من المسائل العلمية المحضة التي يهتم العلماء بها لذاتها بل هي مسألة عملية
 ايضاً لانه اذا كانت ناب الصل غير مثقوبة ولسع انساناً من فوق ثيابيه فلا خوف على حياته
 وكذا اذا مسح السم حالاً عن ظاهر الجرح قبل امتزاجه بالدم. اما اذا كانت مثقوبة
 فالخطر واحد سواء لسع الانسان في مكان عارٍ من الثياب او مسخلى بها وسواء مسح السم عن
 ظاهر الجرح حالاً او لم يسح ولهذا اهتمنا بهذه المسألة. وقد رأينا الناب التي بعث بها الدكتور
 عشاوي اليها الآن فاذا هي كما وصفها مثقوبة ثقياً انبوبياً يتدنى بميزاب عند فاصلتها ويتضي
 بميزاب عند رأسها والانبوب بين هذين الطرفين حامل من النضام حافتي الناب وانضمامها
 وليلاً على انه كان ميزاباً على طول الناب ثم الثقفت حافتاه في الوسط فصار انبوبياً وبقي ميزاباً

عند القاعدة وازراس . وهذا الاسبوب دقيق جداً لا يرى بالعين لمجردة لولا الاستدلال عليه بالميزاب الظاهر فيستغرب نقوذ السم منه .

ومما يمكن من ذلك فالقاب التي بحث بها الينا الدكتور عشاوي الآن مثقوبة ثقياً يكاد يكون كاملاً تكن ذلك لا يبنى ان في قاب الصل الهندي ميزاباً فقط كما قال الكاتب الهندي وكما نقول ان كتب التي استشهدنا بها . وقول الدكتور عشاوي الآن " ان هذا المشاهد بالبيان اصدق من كتب الحيوان الحديثة " . وقوله " فبالا ان " جهاز السم في الحيات واحد " لا يؤخذان على اطلاقهما وايضاحاً لذلك نقول

ان الافاعي السمعة على قسمين احدها الكوبرين Colubrine والثاني اليبيرين Viperine فالقسم الثاني اتياب السم فيه مثقوبة دائماً بقناة تمتد على طولها ولم يكن كلامنا فيه . ولكن القسم الاول الذي منه الصل المصري اناشر والصل الهندي لا تكون اتيابه مثقوبة دائماً بل يكون فيها ميزاب وهذا الميزاب يتصل جانباهاً احياناً حتى يصير انبويياً . ولم تكن قد رأينا اتصالها في الصل المصري فرأيناها الآن ولو كان غير تام على طول القاب . والنصل في اظهار ذلك للدكتور عشاوي

حدود ملكة الانكليز

ان الملكة تكثوريا ملكة الانكليز وامبراطورة الهند . الملكة التي لا تفيب الشمس من املاكها والتي يخضع لها ربع سكان المملكة مقيدة بقيرد شرعية لا تستطيع حلها حتى انها اضعف في بعض الامور من كل واحد من رعاياها وذلك سر نجاح الامة الانكليزية التي قيدت حكماها بقيرد الشورى وقوانين الدستور قبل كل الامم الاوربية . اما القيرد المشار اليها فنها ما يأتي ملخصاً عن جريدة اخبار المساء

لا تقدر الملكة ان تقبل او تربط في امر التشرائب

لا تقدر ان تعزل عضواً من مجلس النواب ولا تقدر ان تساعد في انتخاب عضواً له

لا تقدر ان تزيد راتب خادما الذي يركب مع سائق المركبة الا اذا زادت من جيبها

لا تقدر ان تنصرف بفرش واحد من مال الخزينة بغير مصادقة مجلس النواب ولكنها تستطيع ان تباع كل البراوج والسنن الحربية او تهديها الى من شاءت وان تشهر الحرب على روسيا او غيرها من الدول

لا تقدر ان تقبل هدية من شعبها الا عن يد رجل سياسي او صديق معروف لسياسها
لا تقدر ان تعرض للقضاة في دعوى من الدعاوي فين ان يصدروا حكمهم فيها ولكن
ما انتصرف المطلق فيها بعد اصدار الحكم
لا تقدر ان تجبر احداً من رعاياها على الخروج من بلادها ووالى الحرب مع انها تقدر
ان تدعو كل احد الى حمل السلاح
مدني باستراليا
وديع ابوزرق

آلة تحرك حركة دائمة

حضرة منشي المتنظف

انصت بانبحث بناء على قوة الزونة الى الحصول على حركة دوارة مستمرة من غير استعمال
النجار او اليعرول او الغاز . والآلة التي استعملتها لذلك انبوب من الحديد الصلب على شكل
قب الميزان يتعي من طرفيه بكرتين كعربي الشكل والانبوب يتحرك انقياً كما يتحرك قب الميزان
على محوره ويتحرك ايضاً حركة اخرى فيرتفع وينخفض بانزلاق قضيب تحت محوره داخل في
العمود القائم على الانبوب . وتحت طرفي الانبوب قطعتان من الكاوتشوك او يايان من الصلب
وفي احد جانبي الانبوب محور ذراع كرنك متصل بعمود اطار يديره بصعوده ونزوله . فتتأ
احدى الكرتين زيقاً وترفع قليلاً فينصب الزيت منها الى الكرة الاخرى فتسقط بقوة انساب
الزيت فيها وتلطم الكاوتشوك الذي تحتها ثم ترتفع عنه فيروتنه وتصعد فينصب الزيت منها
الى الكرة الاولى فتسقط بتلطم بانكاوتشوك ثم تندفع عنه فيروتنه . وهذه الحركة تدبر
الاطار كما لا يخفى ولا بد من ان تكون الكرتان كبيرتين اذا كان الاطار كبيراً واريد
الحصول على قوة كبيرة
زكي فاير

ساون قشيش سخا وسير

(المتنظف) ان اختراعكم هذا هو من كل الاختراعات التي من نوعه يحبه محبي
من لا يتبه للقاعدة الاساسية التي تبنى عليها جميع الاعمال الميكانيكية وهي ان القوة لا تزيد
من نفسها فاذا لم تصادف شيئاً من الفك والمقاومة بقيت على حالها واذا صادفت اقل فك
ومقاومة ضعفت رويداً رويداً الى ان تلاشى تماماً . وهنا عنكم اولاً الفك ومقاومة الهواء
وهما يضعمان القوة التي رستم بها الكرة المملوءة زيقاً رويداً رويداً الى ان تزول . وايضاً
لذلك لنفرض ان القوة التي رستم بها الكرة الاولى منه كيجرامتر فالزيت يتحدر منها الى

الكرة الثانية ويهبط بها بأقل من قوة ١٠٠ كيلوجرامترا لان بعض هذه القوة يزول بالفرك وبمقاومة الهواء لحركة الانبوب ولنفرض ان الكرة الثانية تبلغ ضخمة الكاوتشوك التي تحتها بقوة ٩٩ كيلوجرامترا ولنفرض ايضاً ان الكاوتشوك تام المرونة فببرد القوة كلها الى الكرة التي لطونة فترتفع الكرة الثانية بقوة ٩٩ كيلوجرامترا ويهبط الرئق منها بهذه القوة ولكن هذه القوة تضعف قليلاً في صعود الكرة الثانية وهيرط الاولى من الفرك ومقاومة الهواء نحو كيلوجرامترين فيتبلغ ضخمة الكاوتشوك بقوة ٩٧ كيلوجرامترا وهلم جرا. فيستمر الانبوب على الحركة صعوداً وزولاً دقيقة او اقل وتزول قوته. ثم اذا كان متصلاً باطار لارادته فادارته هذه عمل آخر فيه فرك ومقاومة بضعفان القوة الاولى وبسرعة ملامستها. ولو امكنا ان ندير الآلات من غير ان تعمل عملاً ومن غير ان تلقى مقاومة لكنت كل آلة نديرها الآن تبقى دائرة الى ما شاء الله سواء كان تحتها كاوتشوك او لم يكن. فلا تصبروا انفسكم باستنباط ما يستحيل استنباطه مادمتا في هذه الدنيا وما دامت نوايس الكون على ما هي عليه الآن

بَابُ التَّفْرِيطِ وَالْإِنْتِقَادِ

الجامعة العثمانية

الجامعة العثمانية مجلة سياسية علمية ادية شهيدية . يشها حضرة الفاضل فرح افندي انظرون صاحب مقالات الواجبات التي نشرناها في الجلد الحادي والعشرين من المتكطف . والقسم السياسي من الجامعة يرمي الى غرض من انيل الاغراض كلها الا وهو جمع كلمة الشرقين والتعاون على الخير وتعليم النفوس فضيلة الايثار اي ايثار المجموع على الفرد والمصلحة العمومية الخصوصية * قالت والوسائل الى ذلك ثلاث

الأم في البيت والمعلم في المدرسة والجرائد في السوق. فاذا وجد سيف المنازل امهات يفرس في نفوس ابنا الشرق من صغر اصول الوطنية الصحيحة والمبادئ الشريفة ووجدت مدارس وطنية يكون فيها التعليم صحيحاً اجبارياً ويدخل اليها جميع عناصر الامة فتجلس على مقاعد واحدة وترى تربية واحدة وتعامل معاملة واحدة ثم وجد في ادارات الجرائد جرائد فاضلة مقيدة كانت او غير مقيدة لتولى قيادة ذلك الجيل الجديد باستقامة ونزاهة نفس واضحة