

بَابُ الْمَلَارِيَا وَالْبَعُوضِ

قد رأينا بعد ارتحاز وجرب فتح هذا الباب فتغناه ترغيباً في المعارف وإبهاماً للبسم وأنجبتاً للادمان .
ولكن الهيئة في ما يدرج فيه على إجماعه ليس برأية مئة كلو . ولا تدرج ما خرج عن موضوع المتنظف ونراعي فيه
الادراج وعدمه ما يأتي : (١) المناظر والخير مختلفان من أصل واحد فتناظر كظنيرك (٢) أنه
المرض من المناظرة التي تصل إلى الحقائق . فإذا كان كالف اغلاط غمره عظيمًا كان المترف باغلاموا اعظم
(٣) خبر الكلام ما قل ودل . فالقالات النونية مع الايجاز تسخر على المطلة

البعوض والملاريا

حضرات الدكتورين الفاضلين منبثي مجلة المتنظف الغراء
رأيت في الجزء العادي عشر والثاني عشر من المجلد الثاني والعشرين آكباب الاطباء
على البحث في حمل البعوض (التاموس) لجرثومة الحمى الملاروية واشتغل بذلك كل من
الدكتور رولند روس والامتاذ جراسي وسواهما مع اننا رأينا في الجزء السابع من السنة
الثامنة لمقطعكم زاهر نيفة تحت عنوان (فائدة التار فوق السرير) حفرة الفاضل عبد الله
جور قال فيها " انه شاهد امتداد الحمى الملاروية (وهي التي تخرج عن المستنقعات) في راسيا
مرتين في خريف سنة ١٨٧٨ و ١٨٨٣) وعلم ان من الاسباب الكبرى التي تحمل سم هذه
الحمى من نبات المستنقعات هو البعوض المعروف بابي فاس فاشخص الذي تمكن البعوض من
لسع اصابت الحمى الملاروية ومن وقى نفسه من لسع سلم من هذا الداء وهذا الامر لا ينكره
عاقل في قضاء راسيا فمن ارد ان يقي نفسه من هذا الداء فيلضع لسريرو ككة (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 فيبحث لحضرتو ان يكون هو اول مكتشف ويحق لقنايس 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 المتتطف القاضين

بينت كنت انزه الطرف بمطالعة الجزء الاول من السنة الحاضرة من المتتطف عثرت على مقالة للدكتور ابراهيم الصليبي طبيب المستشفى الانكليزي في السلط تحت عنوان "الذكرا ام الاتي" قال فيها انه اذا اريد ان يكون المولود ذكرا يعطى ابوه علاجا من افضل المتتويات العصبية المغذية للدم فانه يفعل بجرثومة الجين فضلا عن انه مفيد للاب نفسه لانه ان كان صحيح الجسم زاده صحه وان كان ناعه تروى جسمه وجدد قواه . واذا اريد ان يكون المولود اتى اعطيت الام ذلك العلاج نفسه لتقويتها . وقال انه استعمله في نحو عشرين ممن كانت اولادهم كلها او اكثرها اناثا بعد استعماله صاروا يلدون ذكورا

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

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

ومعلوم ان الامزجة اربعة الدمري والصفراوي والعصي واليغاوي واذا كانت في الجسم مزاجان فلا بد ان يكون احدها متغلب على الآخر فينب اليه

ناب النصل المصري

حضرة الدكتورين الفاضلين مشيئة مجلة المتطف الفراء
اثباتاً لما ذكرناه قبلاً من ان ناب النصب الناشر مثقوبة ثقياً وليس فيها ميزاب فقط
كما ذكرتم حضرتكم في مقتطف الشهر الماضي احضرنا ثعباناً ناشراً طولها متر ونصف ومحيط
ظلمة عشرون سنتيمتراً واظهرنا ذبابة الكلابية وطولها نحو سنتيمتر ونزعنا ما جاورها من الاجزاء
الرخوة ومصناها سليمة مع قطعة من الشك العكري فوجدت مثقوبة ويرى ثقبها بالعين المجردة
وبدأ الثقب قرب نهاية الضامة القاذفة للسم في مقدم اصل الناب كما اثبتنا في رسالتنا التي
اخصرتموها. ثم ان هذا الثقب يمتد على طول مقدم الناب ويمتد بثقب على شكل برية
العلم بحاذقمة الناب المدببة وقد اتفدنا فيه سنكاً دقيقاً من النضة ظهر طرفه من نهاية الثقب
وما يرى من هيئة هذه الناب وثقبها يظهر انها لم تكن مثقوبة في بادىء الامر بل كان
النصل 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
بخط ظاهر كأنه تدريز عظمي بدون اسنان فيعد الآن ثقباً 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
سبباً لانها لا تقتصر على كونها من المسائل العلمية المحضة التي يهتم العلماء بها لذاتها بل هي مسألة عملية
ايضاً لانه اذا كانت ناب النصل غير مثقوبة ولسع انساناً من فوق ثيابه 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 اهتمتنا بهذه المسألة. وقد رأينا الناب التي بعث بها الدكتور
عشاوي الينا الآن فاذا هي كما وصفها مثقوبة ثقباً انبوبياً يتدنى بميزاب عند قاعدتها ويتضي
بميزاب عند رأسها والانبوب بين هذين الطرفين حامل من النشاء حافتي الناب وانضمامهما
دليلاً على انه كان ميزاباً على طول الناب ثم الثققت حافته في الوسط فصار انبوبياً وبقي ميزاباً

عند القاعدة وازراس . وهذا الاسبوب دقيق جداً لا يرى بالعين لغيره لولا الاستدلال عليه
بالميزاب الظاهر فيستغرب نقوذ السم منه .
ومهما يكن من ذلك فالناب التي بعث بها اليها الدكتور عشاوي الآن مثقوبة ثقياً
يكاد يكون كاملاً تكن ذلك لا يبنى ان في ناب الصل الهندي ميزاباً فقط كما قال الكاتب
الهندي وكما نقول الكتب التي استشهدنا بها . وقول الدكتور عشاوي الآن " ان هذا
المشاهد بالبيان اصدق من كتب الحيوان الحديثة " . وقوله " فبلا ان " جهاز السم في
الحيات واحد " لا يؤخذان على اطلاقهما وايضاً لذلك نقول
ان الافاعي السمعة على قسمين احدهما الكوبرين Colubrine والثاني اليبيرين Viperine
فالسم الثاني اناب السم فيه مثقوبة دائماً بقناة تمتد على طولها ولم يكن كلامنا في . ولكن
القسم الاول الذي منه الصل المصري اناسر والصل الهندي لا تكون انابته مثقوبة دائماً بل
يكون فيها ميزاب وهذا الميزاب يتصل جانباها احياناً حتى يصير انبويياً . ولم تكن قد رأينا
اتصالها في الصل المصري فرأيناها الآن ولو كان غير تام على طول الناب . والنصل في اظهار
ذلك للدكتور عشاوي

حدود ملكة الانكليز

ان الملكة تكسوريا ملكة الانكليز وامبراطورة الهند . الملكة التي لا تقيب الشمس من
امتلاكها والتي يخضع لها ربيع سكان المملكة مقيدة بقيد شرعية لا تستطيع حلها حتى انها
اضعت في بعض الامور من كل واحد من رعاياها وذلك سر نجاح الامة الانكليزية التي
قيدت حكماها بقيد الشورى وقوانين الدستور قبل كل الامم الاوربية . اما القيد المشار
اليها فنما ما يأتي ملخصاً عن جريدة اخبار المساء
لا تقدر الملكة ان تقبل او ترتبط في امر الترائب
لا تقدر ان تعزل عضواً من مجلس النواب ولا تقدر ان تساعد في انتخاب عضو 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 الخريفة بغير مصادقة مجلس النواب ولكنها
تستطيع ان تباع كل البواج والسفن الحربية او تهديها الى من شاءت وان تشهر الحرب على
روسيا او غيرها من الدول

لا تقدر ان تثقل هدية من شعبها الا عن يد رجل سياسي او صديق معروف لهما
لا تقدر ان تعرض لتفغاة في دعوى من الدعاوي فين ان يصدروا حكمهم فيها ولكن
ط ان تصرف المطلق فيها بعد اصدار الحكم
لا تقدر ان تجر احداً من رطابا 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 المتنطف

انصت بانبحث بناء على قوة المزونة الى الحصول على حركة دوارة مستمرة من غير استعمال
البخار او اليتورول او الغاز . والآلة التي استعملتها لذلك انبوب من الحديد الصلب على شكل
قب الميزان يتعي من طرفيه بكرتين كعرتي الشكل والانبوب يتحرك انقباً كما يتحرك قب الميزان
على محوره ويتحرك ايضاً حركة اخرى فيرتفع وينخفض بانزلاق قضيب تحت محوره داخل في
العمود القائم عليه الانبوب . وتحت طرفي الانبوب قطعتان من الكاوتشوك او يايان من الصلب
وفي احد جانبي الانبوب محور ذراع كرنك متصل بمحور اطار بديره 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 ثابت

معاون تفتيش سحنا ومسير

(المتنطف) ان اختراعكم هذا هو مش كل الاختراعات التي من نوعه يحبه صحياً
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 عندهم اولاً الفك ومقاومة الهواء
وهما يضعفان القوة التي رضعتم بها الكرة المملوءة زيقاً رويداً رويداً الى ان تزول . وايضاً
لذلك لنفرض ان القوة التي رضعتم 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 صفحة الكاوتشوك التي تحتها بقوة ٩٩ كيلوجرامترا ولنفرض ايضاً ان الكاوتشوك تمام المرونة فيرد القوة كلها الى الكرة التي لطفتها فترتفع الكرة الثانية بقوة ٩٩ كيلوجرامترا ويهبط الرثيق منها بهذه القوة ولكن هذه القوة تضعف قليلاً في صعود الكرة الثانية وهيوط الاولى من الفرك ومقاومة الهواء نحو كيلوجرامتين فتبلغ صفحة 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 بنصفان القوة الاولى وبسرطان ملاشاتها. 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 نعبوا انكم باستنباط ما يستحيل استنباطه مادمتا في هذه الدنيا وما دامت نواميس الكون على ما هي عليه الآن

بَابُ التَّفْرِيطِ وَالْإِنْتِقَادِ

الجامعة العثمانية

الجامعة العثمانية مجلة سياسية علمية ادية تهديية . يشها حضرة الفاضل فرح اخندي انظرون صاحب مقالات الواجبات التي نشرناها في المجلد الحادي والعشرين من المتوقف . والقسم السياسي من الجامعة يرمي الى غرض من انيل الاغراض كلها الا وهو جمع كلمة الشرقيين والتعاون على الخير وتعليم النفوس فضيلة الايتاراي ايتار المجموع على الفرد والمصلحة العمومية الخصوصية * قالت والوسائل الى ذلك ثلاث

الأم في البيت والمعلم في المدرسة والجرائد في السوق. فاذا وجد سيف المنازل اسهات يفرس في نفوس ابنا الشرق من صفر اصول الوطنية الصحيحة والمبادئ الشريفة ووجدت مدارس وطنية يكون فيها التعليم صحيحاً اجبارياً ويدخل اليها جميع عناصر الامة فتجلس على مقاعد واحدة وترفي 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