

واستنتج الخطيب ان ذلك يدل على تقويل العناصر من نوع الى نوع وتركيب بعضها من بعض وتركيبها كلها من الكهربائية كأقتم. فالمادة دفائق كهربائية مجهزة بقوى الجذب والدفع تتركب منها الاجسام كلها من شموس النباء الى المباء المنطوي في الماء

## اتقاء المعرض

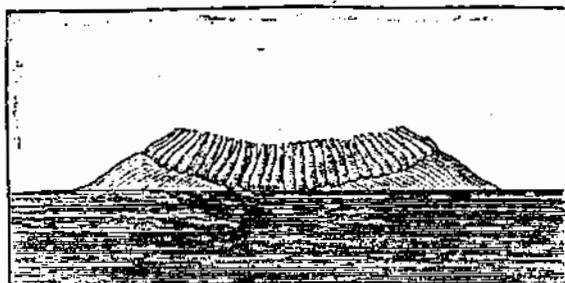
لقد ثبت الآن ان المعرض او البرغض او الناموس سقوط كائناته ان تسيي هو الذي ينقل عدوى الحمى الملارية المعروفة بمعنى القب او الدورية وينقل ايضاً عدوى حمى الدفع المعروفة بالي الركب والحمى السفراء الفتاكة الكثيرة الانتشار في اميركا الشمالية والجنوبية هذا اعداً التعب الذي يتألم الناس منه يوماً كانوا او قموداً . واذا استؤصل من بلاد او من مدينة او من حي زالت معه هذه الحيات وزال القلق الذي يتألم السكان منه . واستئصاله من اسهل الامور وهو اسهل من استئصال الفيروس والجرذان . ولا يدع الناس الفيروس والجرذان تأكلهم بل يحاربونها بالقطط والماصيد والسموم وما اشبه ولكنهم لا يهدون يد اخبارة المعرض

سهرنا البارحة في بيت اتفق صاحبه على بنائه ثلاثة آلاف جنيه واتفق على دفعه وتنشئ خمسة جندي وهو يحبس الله افعى الجيد في اتفاقه وخرقه قضينا نصف الوقت في زجر المعرض والنصف الآخر في مذاكرة الحضور . ولو اطلق صاحب البيت دبرآ من الخلل على زواره ما عرّضهم للضرر اكثر مما عرّضهم بعوضه . ومعلم الله لم يربّ المعرض لهذه الغاية ولا اطلقه على زواره عن فضله لكنه تركوا انه فيه منه على سطح البيت او في حوش او في مطبخه فتولد المعرض منه وافق السكان والزوار

الثانية ان المعرض يتولد في الجنائن من اشجارها ورياحها وكل ما يزرع فيها ولا سيما من شجر الموز . وهذا الاعتقاد راسخ في الذهان يصعب نزعه منها وبسببية مشاهدة الكثير من المعرض في الجنائن ولا سيما في الصباح والمساء لانه يجيء الى تحت اشجارها واعشاها القاء الرياح التي تعصف به . والواقع انه يتولد في الجنائن احياناً كثيرة ولكن ليس من اشجارها ونباتاتها بل من بُرك الماء التي تكون فيها او من الماء اذا ركذ في آية مكشونة بضعة ايام . اما النبات نفسه فلا يولد المعرض ولا يمكن ان يتولد حيوان من نبات . ولا يتولد المعرض من الماء تولداً بل تيضر الانبي فيه ويخرج من اليه دود صغير وهو المعروف بالغرم او البراعم

وليسيو عامة للصربين علقةً وهو يقيم سيفه الماء بضعة أيام أو بضعة عشر يوماً ثم يصير بعرضه ويطير كاسبيجاً

ومن الاوهام الشائعة ايضاً ان البعض لا يتولد الا في الماء الرأكد الآسن . وهذا خطأ فالغالب انه يأكل كل ينها ولا يبقى منه شيئاً . وهي لا تفضل الماء الآسن لأن آسن بل لأن رأكده غير جاري فتستطيع ان تتفق عليه وتنفع بوضها وتذهبوا الواحدة مع الاخرى . وأكثر ما يتولد في البيرت من وقوعه يطفو في آنية الفسل التي يترك الماء فيها من اسبوع الى اسبوع كما علنا بالمشاهدة مراراً كثيرة وبهذا ان البعض لا يتولد في الماء الملح وهذا خطأ ايضاً فقد شاهدنا عرمة في البرك الصغيرة



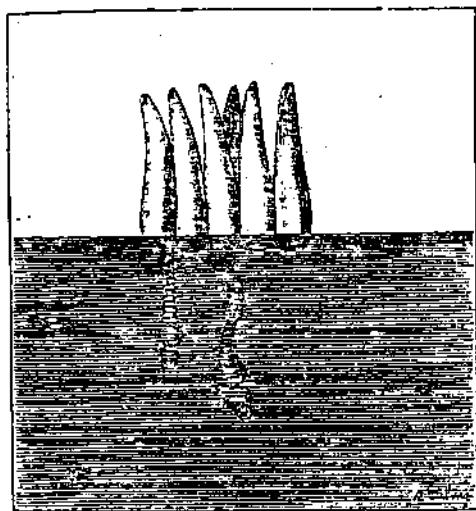
(١) يرون البعض على وجه الماء مكتبة

التي على شاطئ البحر حيث يصل ماء البحر احياناً ثم ينسد ولا يعود يصل الا بعد بضعة أيام والبعض ينق عدوى الى من المصاب بها الى السليم بالسع اي ان المعرفة الاشي تلسع انصاب بالطي كالتلع غيره وتحتقص قليلاً من دمها ويكون في هذا الدم قليل من الجراثيم الصغيرة التي تسبب الحمى ثم تلسع شخصاً سليماً ويترج لها بها بدمه حيث تلسع لانها تخرج شيئاً من لعابها تمرج به الدم ليسمى عليها انتاحاً فيحصل به شيء من جراثيم الحمى ويعود اليها

وطعم البعض من دم الناس والحيوانات ومن عصارة النباتات الطربية والظاهر ان الاناث فقط يحتضنون الدم واما الذكور فلا تقدم على ذلك

وحياة البعض طويلة اصولاً مما يظن عادة فقد يحيا السنة كهباً صيفاً وشتاءً ولو لا الطيور والخفافيش والاحشرات التي تأكله والامراض التي تعتريه وقيمة مللاً الدنيا لكن حياته في

طنوليت اي وهو في الماء قصيرة جداً من أسبوع الى أسبوعين وهو معرض فيها لاشد المخاطر لأن السمك يأكله وذالك كثير من الحشرات الكبيرة التي تكون في الماء واذا تمزق الماء وهو في الطور الاخير من طنوليت اختنق ومات وقد شرحنا كيفية تولد العوض في الماء غير مرة ولا نرى بأساً باعادة الشرح الآت لانا لا نزال نرى أكثر الذين نكلهم في هذا الموضوع يجهلون كيفية تولد العوض ويجهلون انه يتولد في الماء فنقول العوض انواع مختلفة ويحيطنا منها الآن ثلاثة انواع للعوض العادي الذي اكتشف



(٢) المرم خارجة من البيض مكثة جداً

الدكتور غراهام من اساتذة مدرسة بيروت الكلية الاميركية انه ينقل عدوى حمى الدفع . وبعرض الانوفيل الذي اكتشف الدكتور روس وغيره انه ينقل عدوى الحمى الملارية . ونوع ثالث اكتشف العالم اندرودود الاميركي انه يackson ديدان العوض العادي والانواع الثلاثة متشابهة شكلاً ولكن يفرق بينها فرق واضحه تبيّنها بعضها عن بعض كما سبقه . وكلها تتزاوج في الماء ثم تبيض اناثها في الماء الرائد فادا شعرت البعوضة انها حامل وقد حان الوقت لتبيض وتختلف نسلاً ذهبت تنشر عن الآجام والمستنقعات التي فيها ما يزيد على اربعين في بالمليون واقل من ان يعيش فيه

استملك حتى اذا وجدت ما تطلبها بانت يفرضها واحدة بهـ الاخرى والصقها بعضها بعض بماء حسـنـية حتى تصير كالقارب ، والبيوض صفـيـة دقيقـة مـثـل عـلـامـة السـخـنـة في هـذـا التـوـعـ منـ الـحـرـفـ او افـصـرـ منها اذا نـظـرـتـ اليـهـ عنـ جـبـ بـاـنـتـ مـثـلـ الـحـسـمـ الـرـتـعـ فـيـ الشـكـلـ الـاـولـ وـهـيـ سـكـرـةـ نـيـوـ اـنـسـاـفـ كـثـيـرـةـ وـلـاـ مـرـتـعـ مـهـمـاـ مـنـ جـانـبـهـ ، وـبـلـغـ عـدـدـ الـبـيـوـضـ الـتـيـ تـيـفـهـاـ الـبـعـوـةـ الـواـحـدـةـ مـثـلـ يـفـنـةـ الـىـ اـرـبعـ سـمـةـ وـيـكـونـ بـجـمـوعـهـاـ اـصـفـرـ مـنـ فـلـقـةـ الـمـدـسـةـ

وبـعـدـ يـوـمـيـنـ اوـ ثـلـاثـةـ تـفـنـخـ اـنـوـاهـ هـذـهـ

الـبـيـوـضـ وـتـخـرـجـ الـدـيـدـانـ اوـ الـعـرـمـ اوـ الـعـلـنـ فـنـهـاـ كـاـنـتـ تـرـىـ فـيـ الشـكـلـ الثـانـيـ وـالـبـيـوـضـ وـالـعـرـمـ اوـ الـدـيـدـانـ الـتـيـ فـيـهـ مـكـبـرـةـ جـدـاـ .

وـمـاـ مـنـ اـحـدـ اـلـآـ رـأـيـ هـذـهـ الـعـرـمـ فـيـ الـمـاءـ الـرـاـكـدـ وـاـنـ لـمـ يـكـنـ قـدـ رـأـهـ قـبـلـ تـفـنـخـ بـهـ

اـنـ بـعـضـ كـاسـاـنـ مـنـ الـمـاءـ فـيـ غـرـفـتـهـ وـبـرـكـهاـ خـمـسـةـ اـيـامـ اوـ سـتـةـ فـانـهـ يـرـىـ فـيـهـ حـيـنـثـرـ

كـثـيـرـاـ مـنـ الـعـوـمـ الصـغـيـرـةـ وـهـيـ تـسـعـ وـثـلـاثـيـ

وـنـكـبـرـ يـوـمـاـ بـعـدـ يـوـمـ . وـاـذـ اـرـادـ اـنـ يـقـبـضـ

عـلـيـهـ فـرـغـتـ مـنـ بـيـنـ اـسـابـعـ كـاـلـزـيـقـ الـفـرـارـ .

لـكـنـهـ تـسـخـقـ اـنـ بـذـلـ الـجـهـدـ فـيـ القـبـضـ

عـلـيـهـ وـالـنـظـرـ اليـهـ بـالـمـيـكـرـسـكـوبـ فـاـذـاـ قـبـضـ

عـلـيـهـ وـاحـدـةـ مـنـهـاـ وـوـضـعـهـ فـيـ نقطـةـ مـاـ صـفـيـرـ

تحـتـ المـيـكـرـسـكـوبـ رـأـيـ هـذـاـ رـأـيـ مـسـدـرـاـ

وـعـيـنـينـ سـوـداـويـنـ وـصـدـرـاـ خـفـيـاـ وـبـدـنـاـ

كـثـيـرـ المـفـاـصـلـ تـنـتـاـ مـنـ اـهـلـاـبـ كـالـشـعـرـ

تـرـىـ فـيـ الشـكـلـ الثـالـثـ صـورـةـ عـرـمـةـ مـنـ عـوـمـ الـبـعـوـضـ الـاعـيـادـيـ وـقـدـ بـلـغـ اـشـدـهـاـ وـطـوـطاـ

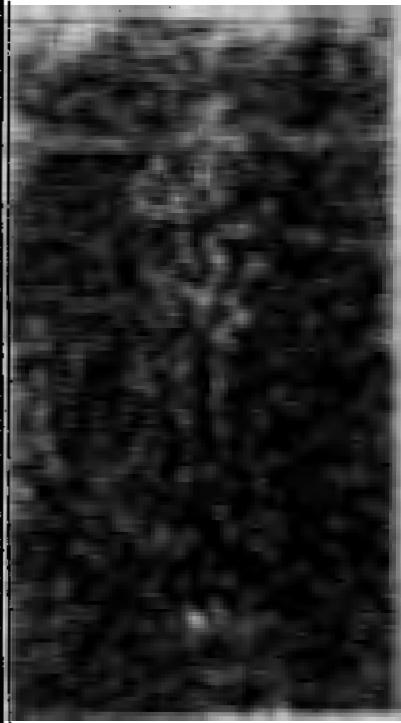
حـيـنـثـرـ خـوـسـيـثـرـ وـلـذـكـ فالـعـوـمـ الرـسـوـمـةـ هـنـاـ مـكـبـرـةـ كـثـيـرـاـ . وـهـاـ فـيـ طـرـفـ رـأسـهـ مـاـ يـلـيـ

فـاـنـاـ اـشـنـابـ تـحـرـكـ دـوـاـنـاـ تـحـرـكـ الـمـاءـ وـتـجـهـلـهـ يـرـدـ اليـهـ بـاـمـاـ فـيـوـمـ الـنـدـاـ مـنـ الـحـشـرـاتـ وـالـدـيـدـانـ

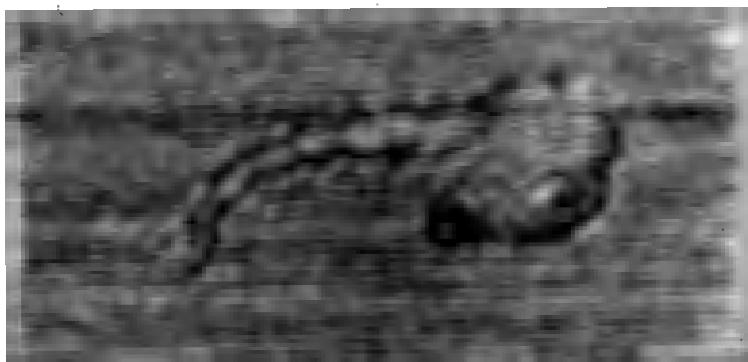
الـصـفـيـرـةـ لـاـنـ عـوـمـ الـبـعـوـضـ شـرـهـةـ مـثـلـ تـأـكـلـ كـثـيـرـاـ وـلـوـ لـذـكـ مـاـ كـاـنـ تـكـبـرـ مـرـيـعـةـ

وـهـذـهـ اـشـنـابـ بـتـابـةـ الـاـيـدـيـ لـاـ

(٢) عـوـمـةـ مـكـبـرـةـ كـثـيـرـاـ



وفي ذنب هذه العمدة عضوان غريبان الواحد خالص فوق الماء كأنه زعراة الاخوان وبه اتنفس لانها لا تعيش ما لم تتنفس الهراء . وانتها في ذنبها لا في رأسها لات رأسا مشغول بالأكل الدائم حتى تبلغ اشدتها بسرع ما يمكن من الوقت تنفخة ان يجف الماء قبل ذلك . وليس لها رئتان مثل الانسان وغيره من الحيوانات الكبيرة فيجري الماء الذي تنفسه في بدنها كلور ليطهر دمها . والنرق ينتهي وبينما يجري من بدنها الى الرئتين ليتظر فيها بالماء واما هي فيجري الماء في بدنها الى دمها ليطهره . وفي أعلى ذنبها اوراق او مصاريع تفتح لدخول الماء ثم تغلق لتمنع دخول الماء . فادا صعد ذنبها فوق الماء فتحته اولاً واخرجت الماء الناسد منه وجمت فيه هرارة فتباً واغلقت مصاريعه وعادت الى قلب الماء اذا حرر الماء طويلاً جينثري اختفت فيه



## (٤) العمدة قبل ان تصير بحيرة

وتحت هذا الذنب او الانف عشو آخر يارز في الماء له اربع شعب تتحرك في الماء وهي مثابة المحاذيف والدفة تسير بها في الماء وتنتقل من جهة الى أخرى وهي اشد باللوب في السن ذات اللوب منها بالمحاذيف . ويظهر حسن احكامها من السرعة التي تسير فيها هذه العمدة في الماء ويشهي على العمدة بقعة ايام وهي في هذه الحالة ثم تنتقل الى حالة أخرى ولادة العيش بالتنقل فيختلط رأسها بصدرها وتصير كما ترى في الشكل الواقع وهو مكرر كثيراً . وتصور جينثري بصورة أخرى وهي صورة العروضة التي تخرج منها ولكنها تبقى مدة قليل ان تصير بحيرة قاتمة ويكون شكلها جينثري على غابة التصح ويسد فيها وتصوم عن الطعام ولا تعود لتنفس من ذنبها كما كانت لتنفس وهي عمدة بل يثبت لها قرآن في أعلى رأسها لتنفس منها كما ترى في الشكل

الرابع . ولا يطول عليها انتقال في هذه الحالة او في هذا التمثيل بن يشق غلاف ظهرها بعد يوم او يومين وتخرج منه بعوضة كاملة كـ ترى في الشكل الخامس . ترى صورتها فيه مكورة وقد خرجت من الغلاف الذي كانت فيه وصورتها فوق الماء صغيرة حسب قدرها الطبيعي . ويكون جسمها رطباً حال خروجها ونكتة يجف حالاً قبيطاً جناحيها وتنتقل من عنصر الماء الى عنصر الهواء

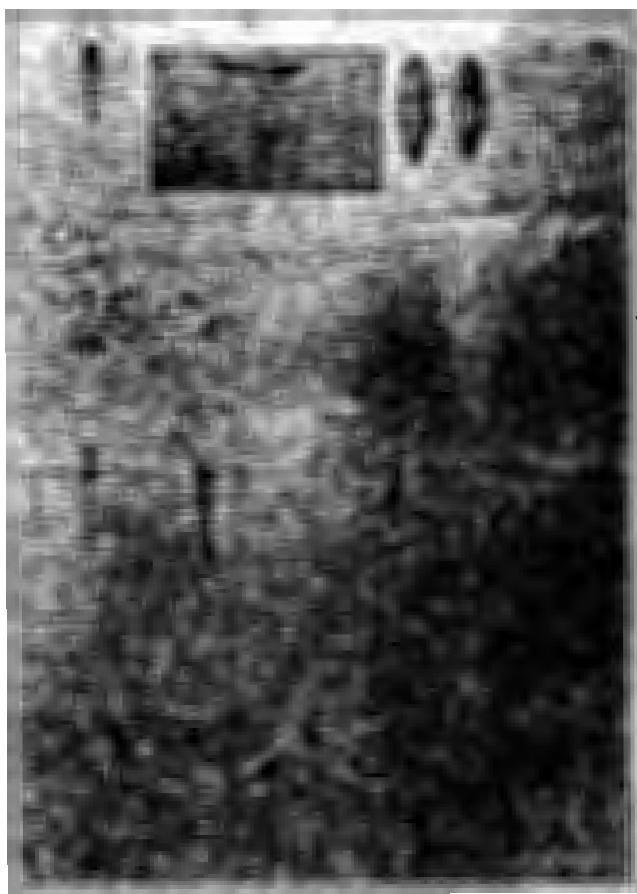
والبعوض ذكره والاث مثل سائر الاحياء ومن الغريب ان الفارق ان الله لا ذكره فان الله ذكره زاده نكتة يأذن الا زهار وعصار الاتمار وذلك لارتفاعها في البيوت الا نادر ومتى از عن الاناث بالشعر النزير في قرونها اما الاناث فتكثر في البيوت وتقصى الدم من الانسان والحيوان



(٥) انبعوضة حال خروجها من غلامها

وبعوض المخملاري لا بل هي يضمن بعضه بعض كالبعوض العادي بل يذمه على وجده الماء متفرقاً فيدنو بعضه من بعض كما تدنو كل الاجسام الخفيفة الطافية على وجه الماء . ترى هذه البيوض عند الرقم ٢ في الشكل السادس وهي متفرقة متعددة من طرفها بحسب التغير لكنها في الرسم اكبر مما هي في المقيقة . وقد كبرت واحدة منها ايضاً ورسمت من وجنبها فرق الرقم ٣ وعددها قليل بين اربعين وستة واما بيوض البعوض العادي فهو اربع مائة او اكثر وواضح من ذلك ان شكل البيوض ووضعه على وجه الماء يختلف في بعض المخملاري عما هو في البعوض العادي اختلافاً كبيراً جداً . فإذا رأيت بيوض بعض المخملاري في بركة او ترعة فاعلم ان بعض المخملاري موجود هناك

والبدان او العوام التي تخرج من البيض وتصير بعراضاً تحذى ايضاً في بعض المي



الشكل السادس (١) يغطي المعرض العادي وعمره في الماء (٢) يغطي المعرض حتى الرابع الملاري  
 (٣) يغطي مكيلاً كبيراً من هذا البيض تظهر من وجيهها (٤) عمره المعرض في حالة الريزار أو الشرينة  
 البشري لغطس المحسن وأسرى للمعرض الاعيادي (٥) این عنصر المعرض الاعيادي وهي تتبع  
 وأسرى شرفة المحسن لامدة سطح الماء (٦) أسرى عمرة المعرض المحسن طال ظهورها من  
 البيض وتحتى بعد ما انصر (٧) عمرة المعرض العادي الى اين حيث وعمره بعوض المحسن الى  
 البار (٨) شكل المعرض في وقوفه فاتح اي بين الرفرف بعوضة المحسن والتي الى بار (٩) بعوضة  
 حادبة (١٠) التي ادى ببعوضة المحسن وهي مرقطة المحسنين وقررتها حول حزطومها طربيلان (١١) التي  
 الى البار بعوضة عادبة وترتها فصيران (١٢) بعوض المحسن الاشتى الى بين الرفرف والذكر الى بار

عنها في البعض العادي في بنائها وضائتها وطبيعتها وشكل وقوتها في الماء . فعُوم البعض العادي تصدع إلى وجہ الماء لتنفس حتى إذا بلغ انفوب التنفس الذي عند حرف ذي بها سطح الماء ثبتت تحمله مائلة على زاوية كما ترى على يمين الرقم ٥ في الشكل السادس وتبيّن هناك لحظة ثم تفاص في الماء لتنفس عن شيء  $\frac{1}{2}$  تأكّله ثم تعود إلى وجہ الماء كل دقة أو دفتين . وكأنها اشتعل من الماء فتلوي حتى تصدع إلى سطحه وأما إذا أرادت التزول فيه تركت نفسها لنقلا فنزلت من غير تعب كأنها جسم ثقيل طریح في الماء

اما عُوم بعرض الحى فتفصي أكثر الوقت عند سطح الماء وانفوب التنفس في ذي بها فصيز جداً اقصره منه في عُوم البعض العادي قرراها لاحقة بسطح الماء في شكل افقى كما ترى عن يسار الرقم ٦ ورأى هذه العُوم يترك في عقبها نظيرها فاما إلى سطح الماء وتأكل ما تجده عليه مع ان بطئها يكون إلى الاسفل . وتحرك اهدابها فيها حرفة سريعة فتدفع اليه الاجسام الصغيرة الطافية على وجہ الماء . وجسم هذه العُوم قاتم اللون يكاد يكون اسود وأما جسم عُوم البعض العادي فرمادي او ضارب إلى الصفرة . والظاهر ان عَرَم بعرض الحى خفيفة ثقلها كثقل الماء فلا تستطيع النوس فيه الا بتعس ولذلك لا تفاص فيه الا اذا خافت

ورأس عُوم البعض العادي أكبر من رأس عُوم بعرض الحى كما ترى على جانبي الرقم ٧  
فإن التي عن اليسار عومة بعرض الحى والتي عن اليمن عومة البعض العادي وعها صغيرتان جداً وبقي هذا الفرق بينهما ولو كبرتاً والاهماب التي حول الرأس مختلفة في النوع الواحد عنها في الآخر كما ترى في الاشكال المقدمة

والعلوم تستعمل إلى زيزان او شرافق كما هو الحال في غيرها من الحشرات . وهذه تختلف ايضاً في النوعين اختلافاً يتناكم كما ترى على جانبي الرقم ٨ فان التي إلى يسار الرقم شرفة البعض العادي والتي إلى يمين شرفة بعرض الحى

ويختلف هذان النوعان من البعض في شكلهما وكيفية وقوفهم على الماء . اما اختلاف شكلهما يظهر عند الرقم ٩ فان المجموعة التي إلى يمين الرقم ٩ انتي بعرض الحى الملارية والبعوضة التي إلى يسارها انتي البعض العادي . ويعظم الفرق بفتح ترتيب الجاحدين وفي طول القرنين اللذين على جانبي المطرطم غالباً طربلان في بعرض الحى وفصيران في البعض العادي ومعلوم ان ذكر البعض لا يتصل دمماً كما تقدم فلا فرق منه وريشتا رأساً طويلاً الاهماب . وترى عند الرقم ١٠ صورة ذكر بعرض الحى واثناه فالذكر إلى اليسار والاثني إلى اليمن فسهل التمييز بينهما

ثم اذا وقفت بعوضة الحمى على سقف او حائط كان وقوفها عمودياً على السقف او الحائط كأنها مسحار غزليه كما ترى الى يمين الرسم ٨ واما البعوض العادي فتفق موازية لحائط او السقف كما ترى على يسار الرسم ٨ . ورأس البعوضة الحمى يمكن على استقامته بذاته كما ترى في هذا الرسم واما رأس البعوض العادي فيكون مائلأً عليه كما ترى

وادا عرف الانسان عدوه لم يتذر عليه القاوه' فعدو الانسان الذي يليله بالحيات الملارية هو هذا النوع من البعوض وهو لا يتولد الا في المستنقعات والبرك المخالية من السمك فإذا ربي السمك فيها او نزع ما اولها حتى تجف لم يبق سبيل لتولد هذا البعوض وكذلك اذا صبت فيها مادة تحيي عومه كزيت البنجل

هذا من حيث البعوض العادي الذي تنتشر به حمى الدنجو وبعوض الانوفيل الذي تنتشر به الحمى الملارية . وقد اكتشف عالم اميركي اسمه اندرورود نوعاً من البعوض يشبه بعوض الملاريا شكلاً لكنه اكبر منه قليلاً وليس له خرطوم يتصل الدم به فلا سبيل له الى لسع الناس ونقل الحيات . ولو انتصرت مزایاه على ذلك ما كان لاكتشافه شأن ولكن ظهر من امره ان ديدانه تأكل ديدان غيره من البعوض وكفى بذلك فائدة فان مكتشفه وجد دوده في السابع والشهرین من شهر يناير الماضي في بركة لم يجد فيها غيره' وهو اكبر من دود البعوض العادي ولو انه يكاد يكون اسود ورأسه كبير بالنسبة الى بدنها فيه مشوار حاداً للانسان . وضع خمس عشرة دودة منه في اناند ولم يمض عليها زمن حتى اخذ بعضها يفترس البعض الآخر فتمك المفترسة اختها من فوق الانبوب الذي تتنفس منه وتختفي وتلتمها من ذنبها فاصعدا الى رأسها ولما خان ان لا يبقى عنده شيء منها فرق بينها ووضع كل دودة في اناند على حدة بليلت اشدعا واستحال بعوضاً فرأى انه مثل بعوض الحمى شكلاً ويزيد عليه جرمـاً . ثم وجد بالامتحان ان دود هذا البعوض يأكل دود غيره من البعوض فان اربع عشرة دودة منه اكلت في ليلة واحدة سبعين دودة من دود البعوض العادي . واخر ما قرأتناه من قلم المكتشف انه لم يكن استحق فعله بذود بعوض الحمى الملارية

فهذا البعوض اذا ثبت ان ليس منه ضرر وانه يأكل عوم غيره من البعوض فهو علاج طبيعي له ولكن الوسائل الصناعية التي في طاقة الانسان اوفق منه وهذه الوسائل هي اولاً منع بقاء الماء في الآنية المكشوفة اياماً متواتلة من ستة ايام الى ستة عشر يوماً . وكانت ماء تكفي لتوليد ما يكفيه من البعوض فعلى اصحاب البيت ان لا يتركوا في يومتهم ولا حوطاً اناء يستقر فيه الماء بضعة ايام مهما كان نوعه'

ثانياً اذا كان في البيت او في ما يجاوره بركة ماء وجب ان يربى فيها السمك فقدر اي  
بعضهم سنتين من السمك النجي الاحمر في بركة صغيرة اكتنا ٩٨ دودة من دود البعض  
في اربع دقائق

ثالثاً على الحكومة وال المجالس البلدية ان ترمي كل البرك والمستنقعات المجاورة لمدن ولا  
ندع الماء يرقد فيها صفيرة كانت او كبيرة اذا لم يكن في الطاقة تربية السمك فيها  
رابعاً اذا وجد في مكان بركة يعذر ردمها وتغذر ايضاً تربية السمك فيها نكي  
لامائة ما فيها من دود البعض ان يصب فيها قليل من زيت البنزول والدرهم منه يكفي لامائة  
دود البعض من اناناس مساحة سطح الماء فيقدم مربعة عشرة دراهم تكفي لامائة دود البعض  
من الماء الذي سقطه متربع . ولا بد من تكرار صب الزيت مرّة كل عشرة أيام لأن ما  
يمضي منه يتغير في هذه المادة

خامساً اذا كثر البعض في مكان واريد اخلاص منه فاقرق فيه الدقيق المعروف  
بالدقائق الفارسي حتى يكون دخانه كثيراً وذلك بان تضع حجر النار في اناناس وتنطليه بقليل من  
الرماد ثم تذر الدقيق الفارسي عليه فيترق بدخان كثير يلا لا القرفة او الساحة التي تحرقه فيها  
ويبعد البعض عنها او يمخرجه او يبيته

سادساً اذا وضعت الشباك الدقيقة في الشبايك والا بواب فالنالب انها تمنع البعض  
من دخول البيت واذا وضعت التاموسيات (الكللات) حول الاسرة وأقيمت ذيولها على الفراش  
فقطاً تستطيع بعوضة ان تدخل منها الى النائم

سابعاً اذا أصيب احد بالملاريا او حمى الدفع فلا تدع البعض بلسمه لأن كل  
بعوضة تلسع تنقل المعدوى منه الى غيره  
ومن فرما هذا الفصل بالامان سهل عليه ان يمنع البعض من التولد في بيته وحوله  
وان يقي نفسه منه

هذا وتجدد في مقالة سابقة ان بعوض المللاريا وجد في حلوان على مقربة من القاهرة  
وحالاً ثم ذلك اهتمت الحكومة المصرية ومصلحة سكة حديد حلوان بردم المستنقعات القريبة  
من حلوان فسرى ان يخرج هذا الاهتمام من القرية الى العمل قريباً . وقد ثبت الان ان  
الحيات قلت في الاسماعيلية بعد ردم المستنقعات القرية منها ولا بد من انها تقل من كل بلاد  
تردم مستنقعاتها