

المقططف

الجزء الثالث من المجلد الرابع والعشرين

١ مارس (آذار) سنة ١٩٠٠ — الموافق ٢٩ شوال سنة ١٣١٢

البعوض وطبيعته

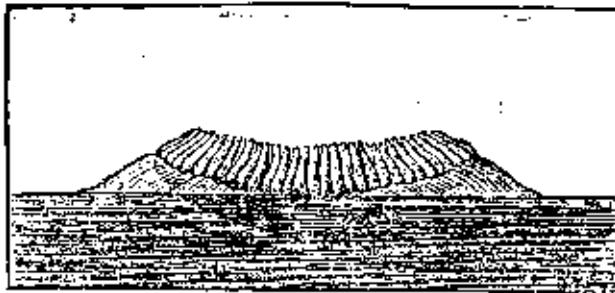
لا يخفى الفقير عداوة ايداً وان كان الدوّن خيلاً
ان القذى يؤذى البيون قليلة ولربما جرح البعوض البلا
ولو بُث ابو النجج البسي ناظم هذين اليترين ورأى علاء الطب والملكونيات يتضررون في
ايطاليا والمهد وغرب افريقيا يعانون عن البعوض وكيفية تولدو ونشرو الحيات الاجية التي
تفتك بالالوف بعد ان تصيب الملايين لوجد الى التكشيل سبلاً اوسع ولزداد على ما قاله بعضهم
لا تخترن صغيراً في عداوته ان البعوضة تدمي مقلة الاسد
ان البعوضة تتغذى كأس الحياة وتورد الناس موارد الملاك ولكن ليس كل البعوض في ذلك
شرعاً ولو كان كله مؤذياً مؤذياً

والذين تكلوا عن البعوض من علماء العرب وصنفوه وصفوا سناً قال السعيري في حياة
الحيوان الكبرى اذا على حلقة البيل الا انه أكثر اعضاء من الفيل فان للفيل اربع ارجل
وخرطوماً وذئباً والبعوض مع هذه الاعضاء رجلان زائدتان واربعة اجنحة . وخرطوم البيل
محض وخرطومه يبرق ولذلك اشتده عضة وقوى على عرق الجلود العذاظ فالراجز
مثل السفالة دائم طبئها رُكِب في خرطومها سكتها

وقد امسأ الله تعالى انه اذا جلس على عضو من اعضاء الانسان لا يزال يتوكى بخرطومه
السلام التي يخرج منها العرق لانها ارق بشرة من جلد الانسان فاذا وجدها وضع خرطومه فيها
وفيه من الشره ان يمسن اليم الى ان يشق ويموت او الى ان ينجز عن الطيران فيكون ذلك
سبب هلاكم

ومن عجيب امره انه رأى قتل البعير وغيره من ذوات الاربع في بيق طریقاً في الحمراء فجتمع السباع حوله والطير الذي تأكل الحيف فن أكل منها شيئاً مات لوفتو . وكان بعض الجبارية من الملوك بالعراق ينتسب بالبعوض فأخذ من بريد قتله فغير جهه تيرداً الى بعض الاجام التي بالبطائش ويتركها فيها مكتوفاً فتقتل سبعة اسرع وقت واقرب زمان ” ادعى قول الدميري ”

وزعم المباحثظ في كتاب الحيوان ان الدبابة يأكل البعوض وقل عن محمد بن الجهم ان الدبابة تأكل البعوض تصبده وتلقطه وتفنيه . وذكر ابن الجهم كيف اكتشف ذلك قال ” في كثت اريد القالية فامررت باخراج الدبابة وطرح السر باغلاق الباب قبل ذلك ساعه فإذا اخرجن حصل في البيت البعوض وقوى سلطنه وقوته فكانت ادخل الى القالية فيا كانى ”

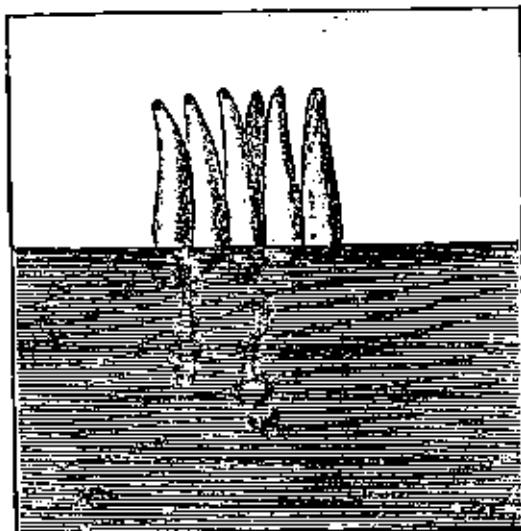


(١) بوض البعوض

البعوض اكله شديداً فاتيت ذات يوم المنزول في وقت القالية فذا ذلك البيت مفتوح والسر مرفوع وقد كان الشلان اغفلوا ذلك في يومهم فلما اضطجعت لقالية لم اجد من البعوض شيئاً ففتحت في عانية فلما كان من الليل عادوا الى اغلاق الباب واخراج الدبابة فدخلت التس القالية فذا البعوض كثير . ثم اغفلوا اغلاق الباب يوماً آخر فلما رأيته مفترحاً شغفهم فلما عررت الى القالية لم اجد بعوضة فقلت في نفسي قد اراني نمت في يومي التفريح وامتنع مني اليوم في ايام التحفظ والاحتراس فلم لا اجرب ترك اغلاق الباب في يومي هذا فلما نمت ثلاثة ايام لا ارق من البعوض اذى مع فتح الباب علمت ان الصواب في الجمع بين الدبابة والبعوض فان الدبابة تفنيه وان حللاج امرنا في تقرب ما كان يابده فقلت ذلك فذا الامر فد تم فصرنا اذا اردنا اخراج الدبابة اخرجناها بايسر حيلة وذا اردنا افشاء البعوض افشيته بايسر حيلة ” . ادعى ما نقله المباحثظ عن ابن الجهم وفيه استدلال حسن لو كان كاماً

والمعروف الآن أن البعوض أنواع كثيرة منتشرة في كل البلدان والاقاليم من سيبيريا والاسكا شمالاً إلى خط الاستواء وإلى أقصى البلدان الجنوبيه . وقد عرف العماء منه وخمسين نوعاً منها على الأقل وهي من الحشرات التي تعيش في الماء وهواد فنوله في الماء وتقم فيه ما طابت لها الاقامة ثم تغير شكلها وتركت الجنة الرياح

فإذا شعرت البعوضة أنها حامل وقد حان الوقت لتبيض وتختلف نسلاً ذهبت تنشر عن الأجسام والمستنقعات التي فيها ماء كثير لا يجف وقليل لا يعيش فيه الحك حق إذا وجدت ما تطلب باخت بروءتها واحدة بعد الأخرى والدقتها بعضها بعض زيادة صنفية حتى تصير

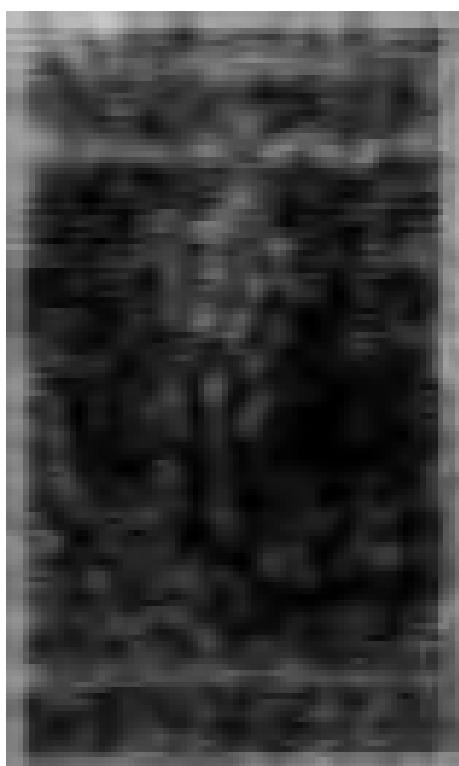


(٢) العوم خارجه من البيض

كالقارب . والبيوض صغيرة دقيقة مثل علامة النجمة في هذا النوع من الحرف أو أقصر منها إذا نظرت إليها عن جب بانت مثل الجسم المرتفع في الشكل الأول وهي مكورة اضفافاً كثيرة والماء مرتفع منها من جانبها . ويبلغ عدد البيوض التي تبيضها البعوضة الواحدة متى بيضة إلى ثانية ويكون مجموعها أصغر من فلقة العدسة

وبعد يومين أو ثلاثة تفتح أفواه هذه البيوض وتحخرج العوم أو الدعاميس منها كما ترى في الشكل الثاني . والبيوض والعوم التي فيه مكورة أربعين قطرة . وما من أحد الأورأى هذه العوم في الماء إلا أكد وان لم يكن قد رأها قبله فحسن به ان يضع كلما من الماء في غرفه ويتراكمها أربعة أيام او خمسة فإنه يرى فيها حينئذ كثيراً من العوم الصغيرة وهي تسع وتلأى

وتكبر يوماً بعد يوم . وإذا أراد أن يقبض عليها فترت من بين أصابعه كالریث الفرار . لكنها تتحقق أن يذل المجهد في القبض عليها والنظر إليها بالميكروسکوب فإذا قبض على واحدة منها ووضعاً في نقطة ماء صغيرة تحت الميكروسکوب وأدى لها رأساً متدرجاً وعينين سوداً دين وصدرًا طحناً وبذلت كثيرة المفاصل تتناهياً هلاك كالشعر



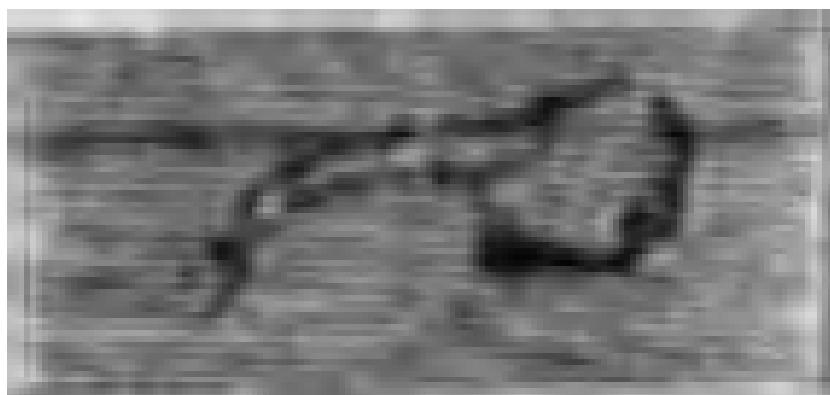
ترى في الشكل الثالث صورة عورمة من هذه العوم وقد بلغت اشدها وطوططاً جيئلي فهو سنتيمتر ولذلك فالعورمة المسومة هنا كبيرة كثيراً . ولما في طرف رأسها مما يلي فاما اشتاب تتحرك دواماً فتحريك الماء وتتحمله يرد إليها بما فيه من المذاء من الحشرات والديدان الصغيرة لأن عورمة البعوض شرحة مثله تأكل كثيراً ولولا ذلك ما كانت تكبر سريعاً

وهذه الاشتاب بثابة الایدي لها وفي ذنب هذه العورمة عذر إن غربان الواحد ظاهر فوق الماء ^{كانه} زمرة الانقران وبه تنفس لأنها لا تعيش ما لم تنس الأكجعين من الماء واقتها في ذنبها لا في رأسها لافت رأسها مشغول بالأكل الدائم حتى تبلغ اشدها باسرع ما يمكن من الوقت خافة ان يجف الماء

(٣) عورمة مكجة كثيراً

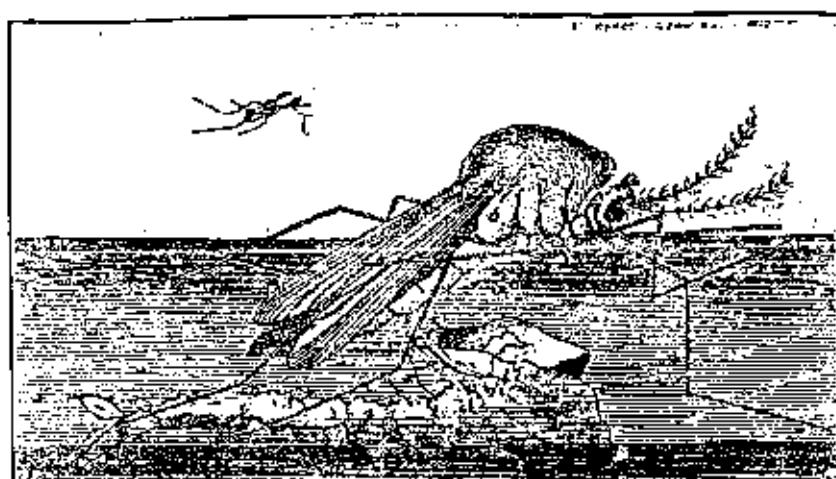
قبل ذلك . وليس لها رئنان مثل الانسان وغيره من الحيوانات الكبيرة فيجري الماء الذي تستفس في بدنها كلوي ليظهر دمها . والفرق بينها وبيننا أن دمنا يجري من بذلت الرئتين ليظهر فيما في الماء وأما هي فيجري الماء في بدنها إلى دمها ليظهره . وسيف أعلى ذنبها أوراق أو مصاريع تفتح للدخول الماء ثم تغلق لمنع دخول الماء . فإذا صعد ذنبها فوق الماء فتحت اولاً واخرجت الماء الناسد منه وجمعت فيه ماء تقياً واختفت مصاريعه وعادت إلى قلب الماء وتحت هذا الذنب او الانت عض آخر يارز في الماء له ذراع شعب تتحرك في الماء وهي

بثابة المجازيف والدفة تسير بها في الماء وتنتقل من جهة إلى أخرى وهي أشبه باللولب في التفاصيل ذات اللولب منها بالطبع. ويظهر حسن احكامها من السرعة التي تسير فيها هذه المخلوق في الماء



(١٤) البعوض قبل أن تصير بعوضة

ويكتفي على الموجة عشرة أيام إلى عشرين يوماً وهي في هذه الحالة ثم تنتقل إلى حالة أخرى ولذلة العيش بالتنقل فيختلط رأسها بصدرها وتصير كاتري، في الشكل الرابع وهو مذكر كثيراً



(١٥) البعوض حال خروجه من الماء

وتشصور حينئذ بصورة أخرى وهي صورة البعوضة التي تخرج منها ولكنها تبقى مدة قبل أن تصير بعوضة نامية ويكون شكلها حينئذ على غاية النضج وينسد فمها وتصوم عن الطعام ولا تعود

لتنفس من ذنبها كما كانت تتنفس وهي عورمة بل يجدها طفلاً فربما في أعلى رأسها لتنفس منها كما ترى في الشكل الرابع. ولا يطول عليها المطال في هذه الحالة او في هنا التمثيل بل يتحقق علaf ظهرها بعد يوم او يومين وخرج منه بعوحة كاملة كما ترى في الشكل الخامس. وترى صورتها فيه مكورة وقد خرجت من التلغراف الذي كانت فيه وصورتها فوق ذلك صغيرة حسب قدرها الطبيعي . ويكون جسمها رطباً حال خروجها ولكنها "يُجف حالاً" فبسط جناحيها وتنقل من عنصر الماء الى عنصر الهواء

والبعوض ذكور وإناث مثل سائر الاحياء ومن الغريب ان الصارمة انانث لا ذكر له، فان الذكور زاده نكثي بأذن الازهار وعمصار الاناث ولذلك لا تراها في البيوت الا نادراً وتفان عن الإناث بالشعر النزير في قرونها . اما الإناث فتكثر في البيوت وتقتضي الدم من الانسان والحيوان وسبعين كمية ذلك في الجزء التالي وبين فيه ايضاً كيف تدخل جرائم الحيات بدonna وتنقل بها من المريض الى السليم

التلغراف الأنثري

خطب السينور مر كوف في خطبة انيقة في هذا الموضوع في الثاني من شهر فبراير جاء فيها على تاريخ التلغراف الأنثري من اول ما عُرف مبادئه الى الآن فقال ان اول مبدأ من مبادئه هو ما اشار اليه امير العالم الكهربائي من وجود الأنثى في الكون وان الظواهر الكهربائية حرّكات فيه . وقد جاء العلامة مكول^ع بعده فثبتت هذا الرأي بالدليل الرياضي وتبه العلامة هرتس وثبتته بالامتحان . ثم تدرج التلغراف الأنثري في سلم الارتجاه النظري حتى صار حقيقة عملية واستولينا بواسطته على قوة عظيمة من قوى الطبيعة
ووهـا اطلبنا في مدح الدلامة هرتس واعجبنا بقوـة المقلية لم تفـقـ حقـةـ فـانـهـ اكتـشـفـ اعـظـمـ اكتـشـافـ فـيـ عـلـمـ الـكـهـرـبـائـيـ فـيـ النـصـفـ الـاـخـيـرـ مـنـ الـقـرنـ التـاسـعـ عـشـرـ
والـعـالـمـ الـكـهـرـبـائـيـ الـذـيـ غـمـ اـلـىـ آـيـاثـوـ فـيـ الـاـسـبـوعـ الـماـضـيـ وـهـوـ الـاسـتـيـادـ هـبـوزـ كـادـ يـكـشـفـ
التـلـغـرـافـ الـأـنـثـريـ وـلـوـ وـاظـبـ عـلـىـ الـتـجـارـبـ الـعـلـيـةـ فـيـ ذـلـكـ الـبـيـلـ لـقـرـنـ أـسـمـهـ الـآنـ بـالـتـلـغـرـافـ
الـأـنـثـريـ كـاـهـوـ مـقـرـونـ بـكـثـيرـ مـنـ الـمـكـثـفـاتـ الـكـهـرـبـائـيـةـ
وـلـاـ ثـبـتـ هـرـتسـ بـالـامـتـحانـ مـنـذـ ثـلـاثـ عـشـرـ سـنةـ أـنـ الـدـورـ وـالـكـهـرـبـائـيـةـ شـيـءـ وـاـحـدـ وـابـانـ
كـيـفـ تـكـشـفـ الـأـمـواـجـ الـأـنـثـريـةـ وـكـيـفـ تـعـدـمـهـ صـارـ التـلـغـرـافـ الـأـنـثـريـ شـيـئـاـ مـكـنـاـ .ـ وـلـكـنـ