

حمة العنرب

انياب الافاعي اسنان طراً عليها شيء من التغير فصارت معدة للتمع والنقل . وحيات
الزناير مفازر كانت تفرز بها ايضا فاستخالت حمت للتمع والابلام . وغالب الحريش وهي
دودة الاذن كانت ارجلاً فصارت مغالب سامة . وقس على ذلك بقية السوام مما يدل على ان
خاتمة السم صفة عارضة لم تكن في الهوام اصلاً ولا يستثنى من ذلك الا العنرب فان ذنبها لا فائدة
له غير التمع ولا يظهر انه استحال من صورة الى اخرى او كان له فائدة اخرى ولا يشاركها في
هذا الذنب حيوان آخر فهو خاص بها من بين خشاش الارض . ولا عجب في ذلك لان
العنرب من اقدم الحشرات وتوجد نجيحة في طبقات الارض السفلى . والظاهر انها لم تعط هذه
الحمة للتمع البشر بل لامانة فرائسها التي تصطادها فانها تمسك فريستها بذبابتها وترفع حبتها
وتلصقها بها فتعيها وتاكلها . ولذلك وجب ان يكون ذنبها طويلاً لكي يتمكن من ابصال حبتها
الى فريستها . وبما ان اكثر فرائس العنرب من الحشرات اللابسة للشور المنضلة وجب ان
يكون ذنبها كثير المفاصل سهل الحركة حتى تنتش به عن مفصل الرئيسة وتلصقها فيه . وان
يكون قوياً جداً حتى يخرق بجمعه الغشاء الضيق الذي على مفاصل الفرائس . وهو كذلك فانه
لكثرة مفاصله يترك الى كل ناحية فتدري العنرب تشبه وتطوي وتنشر وتضرب على المواد
الصلبة فيجمع لوقعها عليها صوت حاد كانه قطعة من معدن . قال الدهيري في حمة الحيات
الكبرى انها تضرب بالحجر والمدر واستشهد بقول الشاعر

رأيت على صخرة عنرباً وقد جعلت ضربها دبدبا
فقلت لها لنها صخرة وطبعك من طبعها آليما
فالت صدقت ولكنني اريد اعترفها من انا

ولا بد من كون سمها غزيراً لان الحشرات التي تاكلها صغيرة فتلتزم ان تمسك حبتها مراراً كثيرة
كل يوم . وقد رأيناها مراراً واسم خارج من حبتها وتضع حولها نقطة كبيرة كحبة العدس .
وسمها شديد اللعل فالعنرب الصغيرة تؤلم اكثر مما يؤلم الزنبور والكبيرة قد تميت الانسان
بلسنها . ومن خواص سم العنرب وغيرها من الهوام ان البدن يعتاده ويألف عايد فلا يعود
يتألم منه اذا دخله مرة بعد اخرى . وقد اثبت احد العلماء ذلك بالامتحان فجعل العنرب
تلدع مراراً فالت بدنه سمها ولم يعد يتألم منه . والشائع انه اذا لدعت عنرب امرأة حاملاً لم
يعد لصعها يؤلم ولدها الذي كانت حاملاً به وهذا القول يحتاج الى اثبات

ومن الأقوال الشائعة ان القرب تنقر اي تلغ نفسها وتموت اذا وضعت ضمن دائرة من
الجمر وهذا الامر من الاهمية بمكان عظيم عند العلماء لانه اذا كانت القرب تنقر خفيفة فتكون
قد رخت فيها غريزة غير نافذة لما ولا يمكن ان تنزل الى نسلها بالارث فمروغها فيها مضاد
لكل ما يعرف من طبائع الحيوان . وقد كابر الجدل في هذا الموضوع فثبت بعض العلماء
انقارها ونفاة غيرهم الى ان جاء بفصل الخطاب الاستاذ برن استاذ البيولوجيا في مدرسة
مدراس بيلاد الهند بامتحانات كثيرة اثبت بها ان سم القرب لا يؤذيها ولا يؤذي غيرها من
القارب . فانه كان يسلط القرب ويجعلها تلغ نفسها مراراً كثيرة او تلغ غرقاً أخرى وفي
كل حال لم يرَ لسمها فضلاً ولا يغيرها من انواع القارب مع انه كان يجعلها تلغ الخنافس
والسراطين فتميتها حالاً . ونحن ذلك في الافاعي ايضاً فوجد ان سم الافعى لا يؤذيها ولا
يؤذي غيرها من الانواع . وكان يجمع نور الشمس ببلورة معدنية ويلقي على القرب فتولمها
الحرارة وتلغ نفسها وهي تحاول ليع ما يؤلمها ومع ذلك لم يكن لسمها مضراً بها . وعليه فالقرب
لا تنقر ولو حاولت الانقار لان سمها لا ينعلم بها . اما كونها تموت اذا وضعت ضمن دائرة من
الجمر فوجد انه صحيح ولكنه وجد ان الذي يمتها انما هو الحرارة الشديدة لانه كان يضعها في
مكان لا يحرق فيه ولكن حرارته مثل حرارة الدائرة المحاطة بالجمر فكانت تموت من شدة الحرارة .
وكان يضعها في اناء وبضع الاناء في نور الشمس وقت الظهر فتتوت ايضاً من شدة الحر . ويظن
غوره انما اذا ماتت ضمن الدائرة المحاطة بالجمر فتوتها من تلطف الهواء لانه يلطف كثيراً
بالحرارة حتى لا يعود كافيًا للتنفس . ومما يمكن من سبب موتها فانها تتحول بذنبها حينما تموت
كغيرها من الحشرات التي ترفع ذنبها وقت موتها فيظن الراي انها لسمت نفسها وماتت

برد السماوات العلى

ذكرنا في الكلام على اصل البرد في الجزء التاسع من المتناتف خلاصة الآراء الشهيرة فيه
وقد رأينا الآن ان العلامة نيبووليس الانكليزي عزز رأي شوادوف الروسي وهو من اغرب
الآراء ولم نذكره لعلنا ان النيلدوف السروليم طعن قد برهن فسادة الا ان نيبووليس
نصدي لبرهان السروليم طعن فافسده ووافق شوادوف في ان البرد قد يأتي من السماوات
العلی وفي ظن ان بعضه يأتي من الشمس وهذا خلاصة ما قاله في هذا الصدد
ان البخار المائي يتبدد بالحرارة وكلما زادت الحرارة زاد تمدده ولا سيما اذا انتشر في مكان
خالٍ من كل مادة او ملوّه بمادة غازية لطيفة . والبخار المائي ينص حرارة اشعة الشمس وهذه