

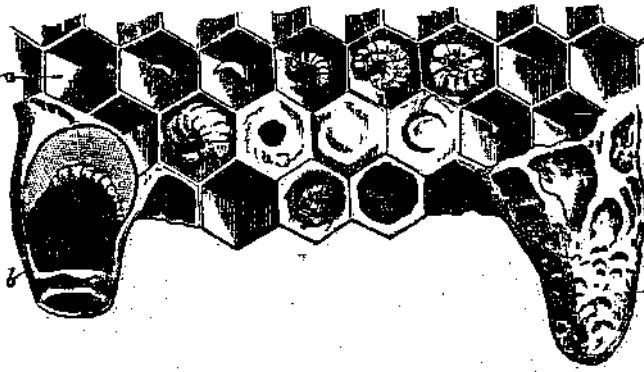
يَوْتَ الرِّفَاعِير

الموضع غير جليل نكهة من افوك المواضيع الطبيعية وأكثرها فائدة تظهر فيه غرابة الخلق وعناية الخلاق حتى لو جازتنا الدهريين وقتنا مثهم غوت وخبا وما يهلكنا الا الدهر لرأينا في خلق هذه المشرات من الحكمة والتدبر ما يحقق ان يروض به اخالق القدير الزنابير معروفة لا تزيدها بالوصف تعريفاً . تخشى لسعها فتحل قتلها وتخترب يومتها وكانتا يحبها شرعاً عصماً لا خير فيه

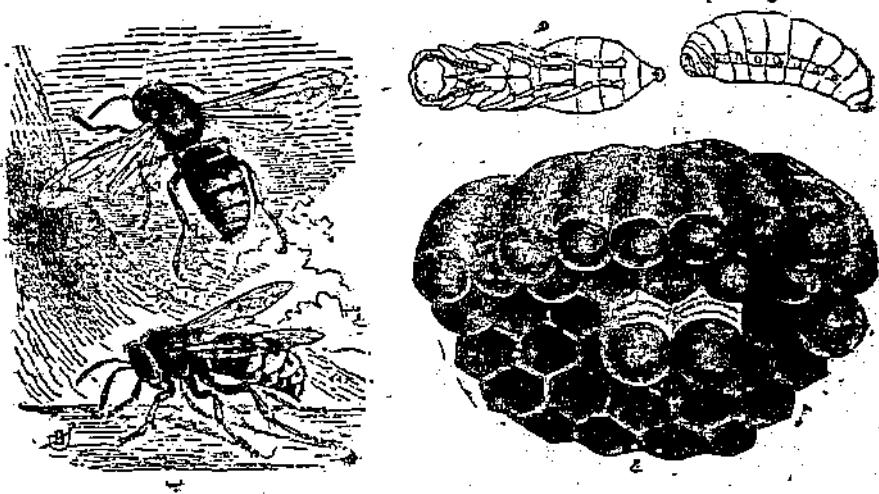
قال الدميري في حياة الحيوان الكبير " إنها صنفان جبلي وسهل فالجبلي بأوي الجبال يعش في الشجر ولونه الى السواد وبده خلقة دود ثم يصير كذلك ويخذل يوماً من تراب كيوب التخل ويجعل ليته اربعة ابواب لهب الرياح الاربع ولهم حمة يلس بها وغداة من الافار والازهار وتغيز ذكوره عن انانثه بكبر الجنة والسهل لونه احمر ويأخذ عثة تحت الارض ويخرج منه التراب كما يفعل التخل ويختفي في الشفاء لأنهم متى ظهر فيهم هلاك فهو ينام من البرد طول الشفاء كالية ولا ينخر القوت للشفاء يختلف التسل اذا جاء الربيع وقد حارت الزنابير من البرد وعدم القوت كاذب اليابس فتح الله تعالى في تلك المكث الحياة فتعيش مثل العام الاول وذلك دأبه . ومن هذا النوع صنف مختلف اللون مستطيل الجسد طبعة اخرص والشهرة يطلب المطابق ويأكل ما فيها من الحوم ويظير متفرداً ويسكن بطن الارض والمideran وهذا الحيوان بالسوق يقسم من وسطه ولذلك لا يتفس من جوفه البة "

وهو اوزده الدميري من طبائع الزنابير قليل تافه وقد اخطأ في اكثرو وهو دون ما لورده الاقدمون من اليونان والروماني دون ما ذكره الاوريبيون قبل القرن التاسع عشر

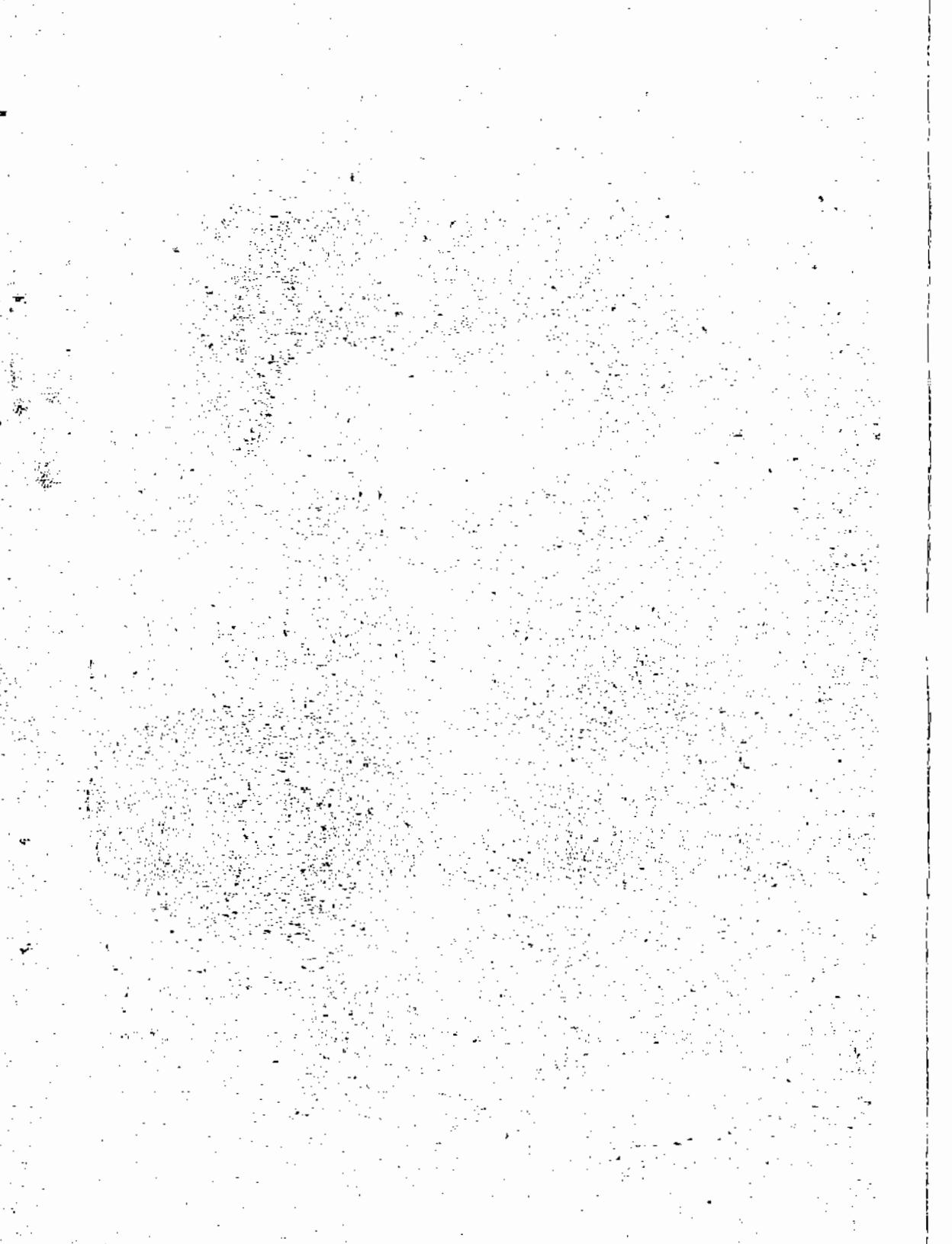
المعروف الان ان الزنابير انواع كثيرة وصف منها نحو الف نوع اشهرها النوع المعروف الذي لونه اصفر الى الحمرة وخلافة طبائعه ان الاناث من انانثه تخفي في فصل الشفاء في مكان يقيها من برده حتى اذا اقبل الربيع ودببت الحرارة في الطبيعة خرجت تتنفس عن مكان نسي فيو يتنا لصغارها لكي يبقى نوعها ولا ينقرض فاذا وجدت المكان المناسب في خرق جدار او ثقب جسر جمعت نفساً من الاخشاب البالية ومضغتها حتى تغير كارب الذي يصنع منه الورق وصنعت منها بعض اخلايا وياضت فيها ولا يطول الزمان على يدها حتى يصير دوداً ثم يخلق زنابير خناناً يساعدن امهن في توسيع البيت وزيادة خلاياه والاعتناء بصغاره وامنهن يعيش في الخلايا وتولد الخناث من ينها واخواتهن اللواتي ولدن قبلهن يربينهن الى ان يكبرن



خلايا التحلل أو الزناير وقد رسم البيض فيها حسب درجات غلو ويشير منها أن
الخلايا المنطرقة تكون أسطوانية غير مسدبة لأنها لم يقع على جوانبها ضغط



حج خلايا الزناير أو خميرتها وبعضها مسدود ببدادات مستديرة ودودة كبيرة
من دود الزناير وهو دودة تختلف بخلق الزناير وشكلها أكبر قليلاً من القد الطيبي



ويساعدنَّه في عملينَ وهُلْ جِرًا حتَّى إذا توسط الخريف واقرب الشتاء ودنا الاِجال المعنَّى
للزنابير اولدت ذكرًا واناثًا تطير وتزارج ثم تهلك الاناث والذكور وتتجهي الالاف الى امكنة
تقفيها برد الشتاء الى الربيع التالي ويدور الدور المتقدم الى ما شاء الله، اما كون خلاياها مسدة
الجوانب فن الصاقها وانفصالها ولا صحة لما قيل من ان التخل والزنابير تصنع خلاياها مسدة
بمعرفة هندسية، وغذاء الزنابير من الانثار والميدان والمحشرات ولا تعرف عن الحم الغريض
فهيجم على المطاعن وتترع قطع الحم من ايدي الطهاء
ولقد بعد هذا الاجمال الى تفصيل مسهب وقنا عليه حديثاً للدكتورة مي انترن من
مدرسة شيكاغو الجامعية قالت ما خلاصته وهو نسخة اخبارها
ان الزنابير تلقط القطع البالية من اطثب وترجحها بلعابها حتى تصير كوة لينة قريبة من
السيولة وتبسطها باليديها وتتصنع خلاياها منها مازجة اياها عادة غروية من لعابها تصير بها كالورق
الصيف الذي لا يخرج منه الماء وتكون خلايا الاولى اسطوانية مستديرة وهي كثيرة ومتعددة
يصير شكلها مسدساً وبق ما على الاطراف منها متدير الجوانب

وتبيَّن الان في هذه الحاليا ويصير يضها دوداً فتطعمه من اري الازهار اي عسلها وبعض
المحشرات التي تجمعها وتشتتها بين اليديها حتى تموت وتصير كرة فنجاني بها الى صفارها وتقطع
قطعة صغيرة منها تلتقمها اياها وهكذا الى ان تأتي على آخرها وتحجري في تلقها على اسلوب بدمع
فانها تدخل رأسها في الخلية وتليس دودتها بقرنيها فتنهي الدودة وتتفتح فاما تلتقمها فتطعمه من الطعام
الذي انتها به وتدخلها في جوفها ثم تنتقل الى الخلية الثالثة وتفعل بدورتها كذلك وهُلْ جِرًا
وانش الزنابير قيز يتها عن يت غيرها ويضها عن يضمها وتنفرد يتها ويوضعها من وقت
الآخر فقد كنت اقطع قطعة صغيرة من الـيت قوى المكان الذي قطمت منه وتصلها
واخرجت مرة يضة من خلية ووضعت مكانها يضة من يت آخر فـلا وصلت الان الى هذه
الخلية وقفت مبهونة كأنها لا تصدق حواسها ثم اخرجت اليضة منها ونظتها وباست فيها
يضة اخرى . وكانت اليضة الاجنبية التي وضعتها في الخلية مدحونة بدهان غروي فظننت
انه هو الذي جعل الان الى تطيرها من خليها فاتت بهذا الدهان ودهنت به بعض يوضها
وتركتها في اماكنها فـلا انت اليها تفقدها وارأت الدهان عليها لم تطيرها من خلاياها بل سمعتها
من الدهان ونظتها وابتعدت في اماكنها ثبتت من ذلك انها قيز بين يضمها وينض غيرها
ومدة حياة دود الزنابير ثلاثة اسابيع يقضيها في الاغذاء بما تلتقم اياه امه او اخواته من
الطعام فيبلغ اشدده في هذه المدة ويسعى نسجاً حريراً يطن به خليه ويسد باليها كما تنسج دودة

التز شرتفتها . و تكون الخلية قصيرة والدودة صغيرة فتى كبرت الدودة كبرت اثنان او اخواتها
 الخلية حتى تسمى هذا اذا كانت الزناير مطلقة اما اذا كان يتها موضوعاً حيث يراه الانسان
 فلا يتم تكبير الخلايا وتضطر الدودة ان تجعل شرتفتها كبيرة حتى تسمى فيبرز جانب منها
 من الخلية

ونتي انت الدودة نسج الشرفة نام فيها وتحليل زيزاً وتنقطع عن الحركة الا بطنها
 فانه ينحرك قليلاً من وقت الى آخر وبعد ثلاثة اسابيع يبدو مشغراها فتفرض غطاء الشرفة
 بها وتخرج منها زنبوراً كاملاً وقد تلتفت الى الخلية وقعن نظرها فيها قبل خروجها منها وتقابل
 ينتها وبين الخلايا المجاورة لها كأنها تبحث عملاً كانت فيه وما صارت اليه . ثم تقيم مدة على ظاهر
 اليت الى ان يجف بدنها وتشتد عقلاتها وهي خنثى كما تقدم (اي انتي ولكنها لا تبيض
 كالاناث الا نادراً) وتتأي امها في هذا الوقت الى الخلية وتنتفخها جيداً وتبيض فيها بيسة
 اخرى وتعود بعد مدة بحكرة من الطعام وتقدمها الى ابنتها وترتكبها وشأنها وتواظب على العمل
 امامها وهو تلiven الطعام واطعام الديدان به . وكان ابنتها تعلم ذلك منها فتجعل تلiven كرة الطعام
 وتطعم بها الديدان ولا تعلم ذلك سريعاً ولا ثقنة الا بعد مدة . وقد اردت ان اتحقق ما اذا
 كانت الاناث تعلم من امها كيفية تلiven الطعام واطعام اخواتها به او تتعل ذلك من طبعها
 من غير تعلم فنقلت ينتها من بيوت الزناير الى مكان لا زناير فيه ولم يكن في هذا اليت انتي
 ولا خنثى بل كان كل ما فيه دوداً فلما كبر دوده وصار خنثاً خرجت الاناث من خلاياها
 وبقيت اسبوعين قبل ان اهتمت الى كيفية اطعام اخواتها مع انتي كفت اقسم لها الطعام
 المطلوب دافئاً لكنها اهتمت من نفسها اخيراً وجعلت تمزج الطعام وتلينة وتطعم اخواتها به
 كان غريبتها لم تتبه لهذا الفعل الا بعد ان عضها الجموع فالغريبة فيها ولكنها تبق ساكتة مدة
 الى ان تتبه ومتى تنهت جرت مجريها بسرعة . وتحتفل الزناير في سرقة انتبه غريبتها في بعضها
 تتبه غريبتها بعد خروجها من الخلية باربع ساعات فقط وبعضاً لا تتبه غريبتها الا بعد بضعة
 ايام . وهي عادة لغربيتها فانها تخرج كرة الطعام لاطعام اخواتها به ولو كانت في كاس من
 الزجاج ليس فيه غيرها ثم تتعل بالكرة كاتقى تعلم اخواتها وتقى كذلك مدة ثم تترك
 الكرة ولا تعود تلتف اليها كأنها اطعمتها لاخواتها او قصت غرخمها منها او كأنها آلة يكتابي
 تعمل عملها بالضبط تمام ولكن على غير ورقة . بل الزناير اجهول من ذلك فاني رأيت واحدة
 منها رأت امامها دودة ميتة من دود الزناير فقطت جانباً من طرفها ولا كثرة دودورتها ثم قدمت
 اليها تربى اطعامها اياده بل رأيت ما هو اغرب من ذلك وهو ان خنثى قطعت قطعة كبيرة

من دودة حية من دود الزناير ولا كثيرا ودارت بها نطم الديدان منها وكانت تأتي الى هذه الدودة نفسها بعد ان قتلتها بما قطعته منها وتحاول اطعمها بما قطعته من جسمها. وكررت ذلك ثانية مرات وفي المرة الثالثة رمت قطعة الطعام على فم الدودة الميتة وعادت ادراجها كأنها عملت الواجب عليها. (فكل ما تعلم خناث الزناير من اطعام اخواتها والاعنة هنّ اغناه هو ممّا يسمى بالافعال المتعركة اي لا دخل للارادة فيه بل هو مثل هضم المعدة للطعام فإذا دخلها الطعام تنهت عصاراتها وافزت لمضي وتحركت حركاتها المعلومة وهي لا تفعل شيئاً ممّا تتعل عن قصد ورؤيه)

ومع التقت صغار الزناير اطعام اخواتها تكون قد قوبلت اجنبتها وصارت قادره على الطيران فتخرج من يتها لترى العالم الذي حوله وتسعى في طلب الرزق . تخرج مدفوعة الى الطيران مشتقة اليه فتطير مسافة قصيرة وتقع على الارض معيلا من الصعب فتحشى برحة على غير هذه ثم تطير ثم تقع ولا تبعد عن يتها واخيراً تعود اليه ولعلها تهتدى اليه برائحة الشبيهة برائحة العسل البري وقد لا تهتدى اليه ابداً بل تبقى ضاللة منفردة . والتي تهتدى تعاود الطيران والملوّان حول البيت حتى تعرف الاماكن الخبيطة به وتنقى اجنبتها وتصير تخرج من يتها وتعود اليه بسهولة ولا بد من انها تعترفي اثناء جولاتها باشياء تؤكّل فتختلس عصاراتها اولاً ثم تجاهول تقييمها كما كانت تقسم الطعام في البيت وقد تطير حينئذ تحمل الطعام معها الى اخواتها ومعي كررت ذلك اعتداته وسهل عليها ” انتهى ”

والظاهر ان الزناير تهتدى الى عثها بقدرة الاتجاه المرتبطة بالنور ومجاري الرياح لا بالرائحة وبحدها ان الكاتبة قلت يسأى من بيوت الزناير من مكان الى آخر وكان واحد منها يأكل عسلاً من مخفة بعيدة عن البيت فهو نصف متراً فلما أكل كفافه من العسل عاد الى البيت فلم يجد ظفار ووقع على مخفة العسل ثانية ثم طار منها نحو المكان الذي كان فيه البيت اولاً فلم يجده وعاد الى الصحفة وطار منها ثالثة فلم يجد البيت وكرر ذلك ثانية مرات فبما اهتدى الى البيت كأنه جعل المخفة علماً يهتدى اليه الى يسأى . واطالت الكاتبة في الكلام عن كيفية اهتمام الزناير الى يوتها ولكنها لم تثبت شيئاً لافت التجارب التي تبني الاحکام المخججة عليها لا زوال قليلة

على هذا المنطق ارتفت العلوم عند الاوربيين والامريكيين فانهم لا يبنون احكامهم على الاوهام والافتراضات بل على التجارب والشاهدات ولا يأنفون من درس طبائع اصغر الحشرات . وقد بارت ناؤهم رجالهم في هذا المقام