

منافع الثلث ومضاره

ثانية

لم يكدر فراش دود القطن بيض على ورق القطن في شهر يونيو الماضي في زراعة لها قرب بها سق وفافة نوع من الثلث الاحمر وسطاعلي البيض وامتص ما فيه وتركه خارجا وقد بلينا انه حدث عند غيرنا ما حدث عندنا لكن هذا الثلث اليه الطول في عيادة القطن من آفة الدرد

وقد ذكرنا في غير مرة ان الباحثين عن مصادر الثلث الاذرق في بلاد المثلثة وجدوا الارض هناك منطقة يقرى الثلث وهي تلال مخروطية الشكل من التراب المستخرج من جوف الارض تقع عليها الامطار تقطلها وتغيرها الى مابال الثلث فتغري بع مياه النفيان الى ربوع مصر حاملا الفخار والفسار

هذا الثلث يجلب المحبب الى ارض مصر وذاك بق اثنين مزروعاتها من التلف . ولا نذكر انتارا بنا في هذا القطر غلاما يخشى اهل الزراعة شره او يضيق الناس به ذرعا الا في المساكن حيث يكثر ولا يترك طماما الا ويشارك اصحابه فيه

وليس الثلث كذلك في كل البلدات ولا سيما الحارة منها بل قد يكون منه نفع وقد يكون منه ضرر والثالث انه يتبع من جهة ويضر من اخرى وقد اذلتنا الان على مقالة في افعال الثلث الجيولوجية الثالثة بما يقرئ في الارض من القرى وما يعقبه عليها من التلال وما يعرضه من ارتباها وصيورها للثلث المروانى والزياج والامطار تلاما العالم يرى في الجيولوجية الامريكية وضمنها كثيرا من الاخبار والتواتر التي وفت له او لم يغير من الباحثين في طيائع الثلث وجعل مدار الكلام فيها على ثلث بلاد برازيل وما إليها قال ما تخلصت : - ان الثلث كغير في اميركا الجنوبيه ولا سيما في بلاد برازيل حتى قال ييزو العالم الطبيعي منذ سنة ١٦٩٨ ان البرتغالين لقوه بذلك البلاد . وقال طبقي آخر ان برازيل كلها قوية كبيرة من قوى الثلث . وقال آخر ان الثلث أكبر ضررية من ضرريات اميركا الاسترالية . وقال احد السياح عن ريو الطبا ويراوغواي ان ارضها ملك للثلث . وقال ضيء ان وادي نهر الاماazon ملك للثلث لا للانسان الاحمر ولا الايبيض

وهذه الاقوال لا تخلو من المبالغة ولكنها لا تخلو ايضا من الدلالة على كثرة الثلث في تلك البلاد وعلى انه شديد الرطوبة فيها والعلمه الباحثون في طيائع الحيوان لم يخالفوهم في ذلك

فقد قال الدكتور أغسطس فورل^(١) إن أنواع التخل المعروفة في الدنيا كلها ٢٠٠ نوع وقد وصف في برازيل وحدها ٤٤ نوعاً منها . وكثيرة الأنواع لا تقابل بكثرة أفراد النوع الواحد فأن التخل قد يكثر في برازيل ولم من نوع واحد حتى بلا السهل والوعر . ذكر العالم يابس الله رأى التخل الناري على ضفة الأمازون وكانت قد طار ووقع في الماء وقد نفثه الأمواج والرياح فاصبج على الشاطئ سطراً واحداً عرضه عقدتان وعلوه عقدتان وطوله أميال . وقيل له أن ذلك يحدث كل سنة وإن طول خطوطه قد يصلح خمسة عشر ميلاً . وقال في مكان آخر الله رأى هذا التخل يغطي الأرض حتى لم ير منها ساحة اصبع خالية منه . وقدر أحد علماء الإسبان أن عدد قل القرية الواحدة مختلف من ٦٠٠٠ إلى ١٢٥٠٠ غالباً

ضرر التخل

أكثر ضرر التخل في برازيل زراعي فإذا اتت بـ موزعة فقد يضطر أصحابها أن يتركوها لأنهم ينكمشون من المزارع في مزارع البن حتى يضطر أصحابها أن يكافحوه مكافحة مستمرة . ولا يقتصر ضرره على مزارع البن بل هو يحيط على جهات البيوت والبرتقال وبقطع أوراقها ويقتل مثل ذلك بكل الخضر والبقول وفللها ينبع فتا من شرر . وتزداد انتشاره في طرق يختطفها ويطردها حتى تصير كالكقطعان في المراضي . ويقال إن ثقافت مكافحة من الثقات الكبيرة التي يحسب حاليها زارعو البن في تلك البلاد . وقد قال العالم يابس أن هذا التخل يكثر في بعض البلاد الزراعية حتى يضطر أهاليها أن يبطروا زرعها وينحرروا

وهي هذا العمل بالعمل الناري *Formiga do fogo* لائحة يمرق كالنار وإذا كان كثيراً فلا ينك للانسان به ولا بد له من المرء من وجهه . وهو يحيط على الحيوانات كلها كما يحيط على الآنسان والنبات . ذكر يابس أن قرية افتربت من سكانها بسببه ولم يعودوا إليها إلا بعد ما يقل فيها . دخلها أولاً وجمل يحيط قفت زيوتها حتى خدد الأرض كلها ولماً البيوت وأغلص كل ما رأه فيها من الطعام واتلف ثياب السكان . ولما قلت منها وعادوا إليها جعلوا يضعون أطعمةهم في ملال وبطأيتها بمبال يذهبونها يرسم الكوريها وهو المادة الوحيدة التي لا يقرها هذا العمل . وهو يحيط على الآنسان بمقدار العداء لا لبس آخر وإذا وقعت في الشارع يضع دقائق ولو بعيداً عن قرية من فراء هجم عليه واوسعته لمساً . يسلق بالجلد بنكهة وبقع بكل قوته وكذا إذا أردنا الجلوس ندعهن قوائم الكراسي بالبلسم ونضع أندامنا على كوسبي آخر دعنه موافقة بالبلسم حتى لا يصل العملينا

(١) Forel وهو من أكبر الباحثين في معرفة ملائج التخل

نقطة

من العمل ما هو نافع كما ان منه ما هو ضار ، والنافع بأكمل درجات النفع في رياضييل كا يأكله وياكل بيده في القطر المصري . ولهم في رياضييل نوع آخر لم تتبه اليه في هذا القطر وهو انه يزور البيوت احياناً جيثاً جراراً ينش عن فيها من المناقش وببات وردان ولا يترك منها شيئاً ثم يغادر البيوت كما جاءها مثلك انه سخراً لتفتيتها من حشراتها . ولكل شيء له آفة من جنسه . قال الدكتور سبروس في هذا الصدد ما ترجمة

استيقظت ذات يوم عند طلوع الشمس فإذا الكوخ الذى انا فيه قد امتلاً بفتحة بالسل الاسود الكبير وكان هناك عنقود كبير من الموز قلم يرق طيه وجعل ينش عن المناكب والمناقش وببات وردان فلم يقر ولم يلد والذين لم يعرضوا لهه مناسبوا من شربه واما الاخوات كثنة فهم على راوسي لسا الينا

وقال تو ما بلت في كتابي المعنون (طبيعي في تكاريغرافى) ان هناك غلاماً مغيرة كانت ببيوشه تدخل بيتنا وغلاً الأرض والجلد ان وتفتش عن المناكب والمناقش في كل ثقب وكذا وجدت واحداً منها اخرجته وقطعته اريباً اريباً وحملته وسارت به . وما رأيتها بيف اليت رأيتها في الكتاب فقد شاهدت فيه العمل بنفطي الأرض وهو يبحث في شقوها وتحت كل ورقة ساقطة من الجنادب والمناقش وبعضاً يطير خروماً منه ولكن لا يليث ان يقع بين جنوده فتلبسه

وكما يضع العمل الجنادب والمناقش ليتنبئ بها يجهة نوع من الطير الصغير وينتدى به . وكل مسخراً عذمة غيره . قال بايس في وصف العمل المحن اسبدون اذا مثبت في ارض تكثر فيها طواائف هذا العمل رأيت فوقها عصائب طائر صغير وسمعته يزفف ويتفقل من غصن الى آخر فاما كأنه يقول لك احضر ما انت فيه . فاذا غضفت الطرف عنه وثبتت بعض خطوات أخرى وقفت في ورطة لانك لا تشر الاً والعمل قد غطى رجلك وغزى شانه في ذلك ولا بد لك من التخلص من ان شود ادراكك هارباً الى ان تصل الى محل الامان وكل غلة تحملون تزعها تقطع رقبتها وبيق رأسها عالقاً بمجلدك

وكان هنود اميركا يفعلون بالعمل كما يفعل بهم كانوا يسمونه وياكلونه وبعضهم يستعمله كالtrap والهارات الآلهية انلروا الآن عن هذه العادة او قللوا من استعمالها

فرى العمل

رواد بقري العمل الاوجار التي يعنونها في الأرض وما فيها من السراديب والخادع لصادرو

وظاممو ويراد بها ايضًا مان عليه بينها فرق الأرض داخل تلال من الطين والترب و هذه التلال لا نقام في وقت واحد ولا في جين واحد بل تبتدئ صفيره جداً ثم تكبر رويداً رويداً جيلاً بعد آخر بما يضاف إليها من التراب الذي ينفر من باطن الأرض فأن العمل لا يحول له التزاوج الأف في الماء ثابت له اتجاه يطير بها ويتجاوز ثم لفع الآفات حينها اتفق ولقطع كل اتنى جناحيها حملها لتع على الأرض لتلا يموقعاً عن العمل وتنفس عن قرية تدخلها او مكان تغير حفرة فيه ويفيض ينظراً فإذا وجدت قرية من فرى نوعها دخلتها وباست فيها ومارت من اهلها والأف اذا وجدت مكاناً صالحًا ابتدأت باباء القرية جديدة فيه او هلكت . ولما لا توجد قرية البطل الأف الاماكن التي تصلح لها لا يتسل منها إلا الشليل ولو لا ذلك للأسل الدبيا . فقد رأيت مرة انت السهل سقطت في بقعة كبيرة جداً مساحتها مئات من الأفدنة ولم يكن من الأرض خاليًّا منها فلوباعشت كثها واثاث القرى للأذن البلاد . وإذا اتفق ان وقعت على قرية من قرى السهل فاما ان يجدها اهلها ويشرکتها معهنَّ واما ان يقتلها وإما ان تقوت . وإذا ولت في مكان لا قرية فيه حفرة صغيرة في الأرض وافت تراها عند بابها من غير النظام . قال الدكتور هوبر في وصف بلاد برازيل انه رأى ذلك اتنى زلت الى الأرض وحفرت حفرة صغيرة وضفت فيها يظها تخرجت العمال منه بعد اربعين يوماً وجعل يخرجون التراب ويلقينه على باب القرية الى ان مار حوله أكمة عروطة غوفة وهذا التراب يقع المطر عليه قبله ثم تشرق عليه الشمس فخففة وبسمه صلي كالاجر .

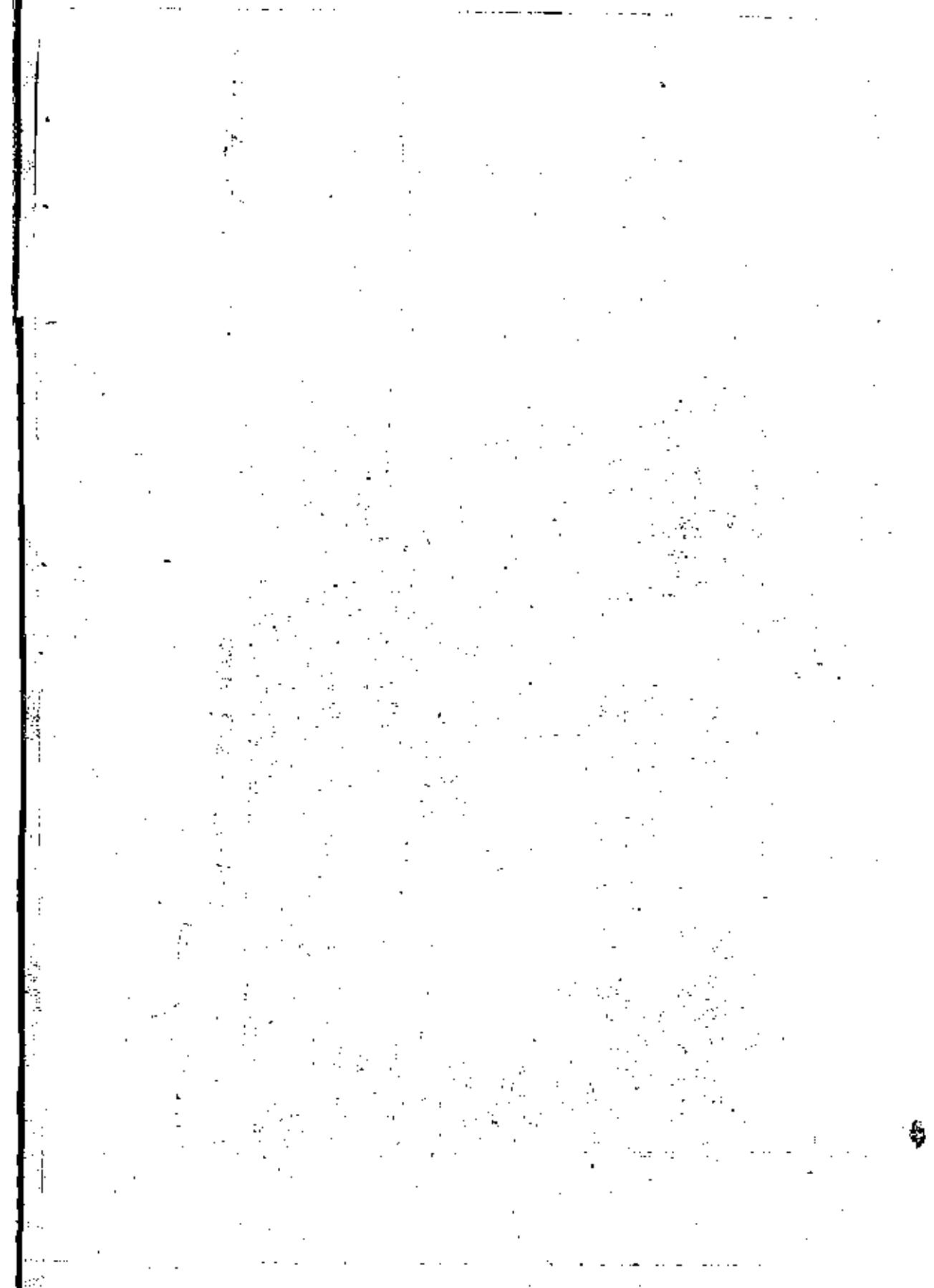
وما دام الاناث يدخلن القرية وي进出 فيها ويخرج اولادهنَّ ويختبرن التراب منها ويبلبنه على الثلة التي على بابها فالثلة تزيد ستة بعد ستة ما دام التراب قابلًا للالتصاق بعضه البعض وليس في الأرض ميول عريضة .

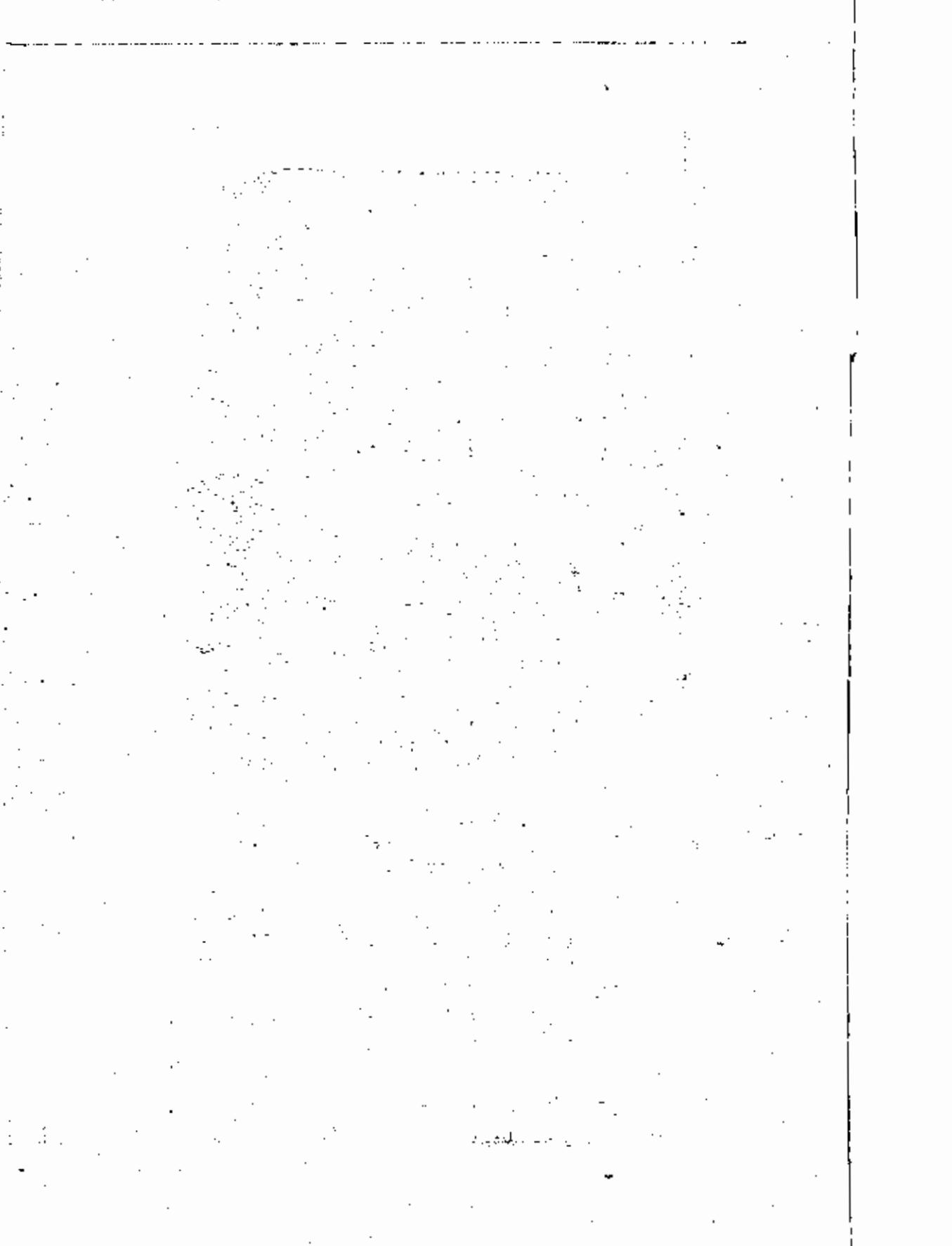
واكبر تلال السهل رأيتها في ولاية بامبا من بلاد برازيل وهي كثيرة في بعض الاماكن حتى تغطي نصف الأرض او أكثر من نصفها ويبلغ ارتفاع الشله منها احياناً خمسة امتار وفطر قاعدتها ١٥ متراً الى ٦٠ وتبعد الاشجار في هذه التلالات وتكون كثيرة . وقد تدفن التلال بعضها من بعض حتى تختفي قواعدها . اخترت بقعة قطعت الاشجار منها طويلاً متراً وعرضها متر تزججت فيها ٥٥ نلة يختلف ارتفاعها من اربعية امتار ونصف متراً الى متراً وخمس متراً وفطر قاعدتها من ١٥ متراً الى ٣ امتار ووجدت بالقياس ان مساحة الأرض التي تغطيها هذه التلال ٦٥٠٠ مترًا مربعاً وبمساحة زراعتها ٢٢٥٥ متراً مكعباً واكبرها علوه

صورة قل الريض من عذاب مؤرث سنة ١٩٠٩

تلل القل الريض من رسم فرول سعث
العنوان عبد العزى مطرنة ٢٣٢

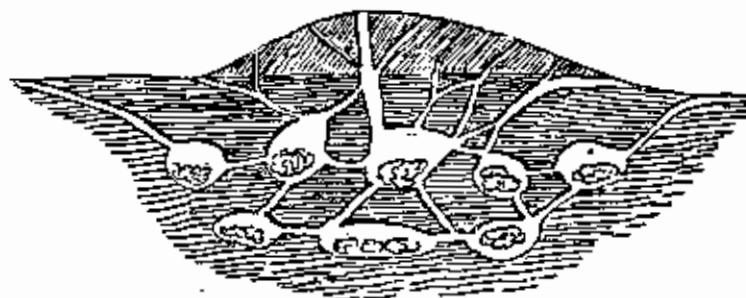








قطع قرية الغل فور ميكاروفا من رسم فردرك سث



قطع قرية من قرى الغل الذي يقطع اوراق الشجر
المقطاف مجلد ٤٣ صفحه ٤٣٧

أربعة أمتار ونصف متراً وفtrer قاعدته ١٥ متراً ومساحتها ١٧٧ متراً مربعاً ومساحة زوايا اللزاد ٢٦٥ متراً مكعباً، ورأيت في مكان آخر تلالاً على الواجهة منها خمسة أمتار وفتر قاعدتها ١٧ متراً، وبه قال أن التلال الكبيرة تدل على قدم التربة حتى ارتفعت الشله التي طرها متراً لا يقل عن ها عن سنة

ونفذت قطعات تلة صغيرة والقرية التي تحتها ظهرت مقطوعة كما ترى في الشكل المقابل . في الأكمة ثقب واسع ينزل منه إلى مخدع كبير متصل باربعه بمداخل على مستوى وثلاث مداخل علوها . واعمق ما رأيت المخادع وأوصله إليه متراً ونصف متراً ولكن الفرات في الجهة من العمل أكدوا أن عمن القرية الكبيرة يبلغ عشرة أمتار أما الأسراب فتشتد إلى أبعد شاسعة فقد كانت تدخل الدخان فيها فراراً ينبع من مكان آخر بعده عن الأول ٣٠٠ متراً . وقد خفر العمل سرياً تحت سهل راهيباً من ضفة إلى أخرى ومن من الأنهار الكبيرة وخفر سري في سد خزان كبير فاتلهم . وذكر القس وودان فعل السوابس أثلك مجيئ من مناجم الذهب لآلة خفر سري كالي طوله ٨٠ متراً فاتصل ببعض غزير وجري به الماء إليه وملأه .

نسبة التل إلى التربة

ويعدل من انتشار قرى العمل في مكان على نوع تربته فإذا كانت التربة غير صالحة لخفر الأسراب فالآلات التي تفع فيها تجروف حالاً من غير أن تكون من خفر مكان تييس فيه فالارض التالبة دائمًا والتي تعمها المياه من وقت إلى آخر لا تفلح وكذلك الأرض الجديدة الصلابة والصخرية والرمليه . وقد تؤدي تغذية التل من تل على صلاحية التربة لا على إرادة العمل . والظاهر أن التربة الطفالية أصلع من غيرها

التل الأبيض

التل الأبيض ليس بلاً حقيقياً بل هو الأرض نفسها ولكنها يشه العمل شكلاً فيطلق عليه اسمه . وقد ذكر هنا لأن فعل الجيولوجي بالأرض يشهد لعمل العمل . ومن طبيعته أنه يكره النور ويصل عمله في الظلام حتى إذا اضطر أن يستهرب فرق وجه الأرض حتى تفسد أرجائياً يسير فيه . والعالب أنه يبني بيته ملاصقة للأشجار أو العصور ولكن له دينيتها على وجه الأرض غير منبودة إلى شيء . وكثيراً ما تكون كبيرة مثل تلال العمل العادي أو أكبر منها وفي عدالة الأشكال

وغير التل الأبيض في الجهات الارتفاعية من أمثلها الجبوبية أول من ضرر العمل العادي ولذلك لا يتباهى له كثيراً كما يتباهى لعمل العادي لكن يوماً حيث يوجد كثيرة جداً

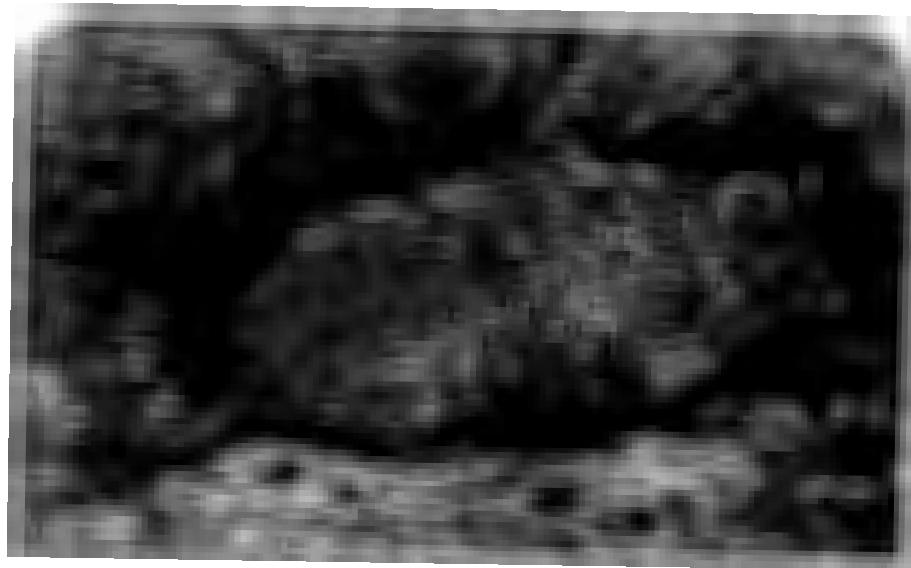
اكثر من بيوت السهل العادي وبقال ان الاشي المواجهة من نوع منه ابيض ٦٠ بيضة في الدائقة فيبلغ ي يصلها ٨٠٠٠ لـ اليوم ومن ثم تعلم كثرة ذلك ليس لهذا السل سلاح يقى به اعداءه ولذلك يكتفى اميركا الحذوية نوع من الحيوان يقتذى به وهو آكل السل المعروف وبقال ان حمامه كله من السل الابيض وهو كبير الجسم طول رأسه ١٦ عقدة وطول بدنه ٤ الدام وطول ذيله ٤ اندام اخرى وارتفاعه قدماه فمائل الكلب الكبير جرم اوله خرطوم طويل متين يختبر به الارض ويتحقق بيوت السهل ولسان طوله متزلفقط به السهل عن بعد وهناك حيوان آخر يقتذى بالسل الابيض وهو الارمديل فانه يسطو على بورن ويعتبرها يديه ويلقطها اليها والسمامة الاميركية تأكل السل الابيض ايضا وكذلك طيور آخر وكثير من الوحوشات كالفقاراع والاقاعي والمعظيات . والسل العادي من اكبر اعداء السل الابيض وهو يقتذى به كايتنزى بالجنادب واظنانس . وفي بيوت السهل الابيض جنود تخارب سروبه ولكنها لا تخارب السل العادي وتجده ما تفعله انها تخرب الاصراب التي يخترها ليصل بها الى بيوت السل الابيض وهي الدفاع لا الهجوم ولذلك لا يكثر هذان المخلان في مكان واحد . ولكلثرة اعداده اضطر ان يقى نفسه بالاخفاء وقلة الظهور فلا يرى على الارض الا في ازوج يختفي ويحمل ظاهر الازوج وظاهر بورن مثل ما هوها من الارض حتى يسر تغييرها من غيرها ولا يظهر عليها اثر الحياة .

وبورنه اكواخ عالية مغروطة كالصخور لا باب لها من الخارج . اذا كانت جديدة لم يكن غواها شديد التامك فيسهل حفره بالعصا ولكنها اذا قدمت صلة كاللين الجفت في الشخص . وسمك جدارها ظاهر نصف قدم الى قدم وهي مقبرة من الداخل الى خارج كثيرة جدرانها رقيقة جداً كالورق

وهي هذا السل بيوته من الارضية وقطع الخشب مما يأكله ويفرزه او يحيطه بعلبة ويفيها عصا يحتمله مما حوله اذ قد يكون فيها الطع مغيرة من الصوان مما لا يتحمل ان يكون السل فد اكله . ومنها كانت اصل مراذ النبا في ولصقها ببعضها بعض بيرزاته ومدرزاته وبالتالي انه يضع ورق النبات وقطع الخشب حتى يصنع منها مادة لزجة لتهاشك بها اجزاء التراب والطالب ان يكون البيت مغروط مقبى طوه مضاعف عرضه وقد يكون طويلاً دقيقاً يكزع الخلقة وقد رأيت بورن على البيت منها ستة امتار ومحيطه ثمانية امتار ولكن البيوت التي بلغ هذا الحد من الكبر قليلة نادرة والطالب ان يكون على البيت مترين او ثلاثة



آكل النمل الكبير



الارمدين آكل النمل

المخطف بجزء ٤٣ صفحه ٢٣٨

الأتربة والمحارة التي تعمل بها وكذلك المواد الباتية التي يدخلها التسل الأبيض الى بروتو نورول منها حوامض آلية وتفعل بالأتربة والمحارة فعلاً كيماوياً . واسرار التسل العادي يدخلها الماء وتحيرى فيها الماء احياناً تساعد على تحمل الاتربة والمحارة ولم يبحث احد حتى الآن عن مقدار هذا العمل

الخلاصة

اولاًً ان التسل العادي والتسل الابيض أكثر في الاقاليم الامريكية الاستوائية متوا في الاقاليم المعتدلة

ثانياً انها ينفصلان الأرض الطينية على الأرض الرملية
ثالثاً انها يوزان في التربة بما يحترفو فيها من الاسرار التي يجري فيها الماء والغازات وبآخر ايجها كثيراً من التراب من باطن الأرض الى ظاهرها وبادخالها الى باطن الأرض كثيراً من المواد الآلية التي تزول منها حوامض وغازات تؤثر في تراب الأرض ومحارتها ففيها فوائد جزيلة للزراعة أكثر من قافية المطرانين

مصدر

عدوى السرطان

المذهب الثاني عند الاطباء كالمجسم طبع ان السرطان لا يعدي لكن قام الآن أحد علماء الاناث وقال انه من الامراض المدية . وتناول هذا الموضوع الدكتور يشغورد الانكليزي وكتب فيه فصلاً في مجلة ناشر قال

من المقرر انه لم يوجد حتى الآن ادل عائل بين السرطان وغيره من الامراض المدية لكن لا يزال البعض يقولون بعدواً من غير دليل وهم من غالبية الباحثين في موضوعه والذين يتبعون التغذير منه . وقد ذلت بالامس خطبة تدل على ما قد يكون لهذا الرأي من التأثير في الجهد بسبع عام ولو قال الخطيب «انه ما من خطر من ان خدت المرضى مباشرة ولكن الاسم تحيب الاتصال بالمربيض بالتشيل وباستعمال ممحانة على المائدة وليس ثابداً والنوم في فراشه» فاني ارتقاب في جواز الجامرة بهذه الاتهام امام اناس يعتذر عليهم تقبص الاتهام ومعرفة الواقع منها من المرجو

والخطيب الدكتور كفر في الجراح الشهير قد تلا هذه الخطبة في الاورانايا ببرلين وبين فيها الامساك التي تدهوه الى التسلك بان السرطان مرض سعيد وذلك بعد ما مارس