

يَمِينُ الْعَلِيِّ

رواية تاريخية للاب س. ت اليسوعي (تابع الفصل التاسع)

وما انهى طيطس حديثه حتى جاءه بريد من متولي الكتيبة العاشرة على جبل الزيتون يطلب اليه بان يسرع الى خلاصه على جناح السرعة لان العدو باغتهم فكدوا يولون الادبار. فتطير امير الجيش الى ساحة الوغى بعد ان اوصى الطبيب بالضابط راسيوس

وهو في طريقه اذ سمع صاصلة الاسلحة واصطكاك الصوارم وغفمة الابطال ورأى الهاربين من جنده فردّهم على وجوههم ثم حمل حملة صادقة على العدو فقلّ نظامه. واذ رأى الرومان قاندهم على جواده ومعه فرسان صناديد بل أسود قساور عادوا الى صفوفهم وابلوا البلاء الحسن حتى فرّ المعادون من وجههم ورجعوا على اعقابهم ليتستروا وراء اسوارهم الحصينة بعد ان وقع منهم عدد غفير في حومة القتال عند لحف جبل الزيتون فعرف الرومان بعد هاتين الواقعتين انّ دون فتح اورشليم عبات لم تحظر لهم على بال وانّ العدو لن يرضى بالخروج عن وطنه الا بعد اللتيا والتي فتأهبوا لحصار المدينة على طريقة نظامية وهم مصعمون النية على فتحها عنوة او قتل اهلها بالحجاعة. امّا اهل اورشليم فانّهم عدوا خروج جنودهم كنوز باهر وانتصار عظيم على الرومان وتحسّسوا لرد غاراتهم صارخين انّ الله سيفظفرهم برومية وملوكها

وفي صباح اليوم التالي قسم طيطس جيشه قسمين قسم منهما وكل اليه اشغال الحصار امّا القسم الآخر فكانوا الفرسان والجنود امرهم ان يبقوا شاكي السلاح في أهبة المقاتلة او الدفاع

فما مرّ على الرومان اربعة ايام حتى مهدوا سبل الحصار وازالوا السياج ووثروا التربة وحطّموا الصخور الواقعة في وجه العدو. ولما كان اليوم الخامس امر طيطس جيشه بان يضيق على خناق البلدة فحوّل معسكره الأزل الذي كان على جبل سكوبوس الى معسكر ثان لا يبعد موقعه عن المدينة سوى غلوتين (٣٧٠ مترًا) وجعلوا يحفرون هناك خندقًا جديدًا

امّا اليهود فكانوا ينظرون من علو اسوارهم الى الرومان نظراً المحترق المزدرى
فيضحكون منهم ويشتمونهم ويرون انهم كأقزام بازاء الجبابرة فبهيات ان يقروا على
فتح مدينة اسوارها تعلو ٢٥ ذراعاً وتحميها ١٦٤ برجاً

الآن ان فرح اليهود لم يلبث ان ترتقت كاسه وتكدّر صفارته فلما كان اليوم
السابع من شهر آذار اعني الجمعة التابعة لبدا الحصار احتفلت اورشليم بعيد الفطير
وهو الفصح. فكان يُسمع لاهلها ضوضاء وجلبة كأنها الحليّة تردحهم في اكوارها
النحل. وكان الحراس وحفظة الاسوار نسوا الرومان وعساكرهم وهم لا يكتثرون
لامرهم كي يرشفوا كاس الهنا. مع اخوانهم. وكان اليعازر وقف نفسه لخدمة الجمهور
ليقبل منهم الذبايح والتقدم فصارت الجموع تتقاطر اليه. فاستاء حنّاً دي جسمية
(الجشّي) لما عاين نفوذ خصمه اليعازر فجمع فرقته ودخل الهيكل وجعل يقاتله ويقتل
من يأتيه بالضحايا فصار القوم في هياط ومياط. لا يُسمع في ساحة الهيكل الا
صوت: اقتلوا! لا تغفوا عن احد!

وبلغ الرومان صخب اصوات اليهود وهم لا يدركوا سبب الثورة الا ان بعض
اهل اورشليم تمكّنوا من الفرار من المدينة فجازوا الى طيطس يطلبون منه الامان
فأعلموه بما حلّ في قومهم من الشغب والفتنة. فعرف الرومان ان اعظم مساعد لهم
على فتح اورشليم ما يغلي في قلوب ذوي الاحزاب من مرّاجل الضغائن والاحتقاد فما
عليهم الا ان يصبروا قليلاً فيأكل اليهود بعضهم بعضاً كذئاب خاطفة ثم تأتي
الجماعة فتقتني ما نجا من السيف

*

وان عدنا بالنظر الى مضرب طيطس رأينا هناك مضطجعاً على فراش الادراج
ذاك الضابط الشهيم الذي خاطر بنفسه ليخلص امير العسكر من المتون الا وهو
راسيوس فانه بعد ان افاق من اغماء حواسه رأى الموت يرف فوق رأسه ويده
منجّله القاطع ليصرم خيط حياته

فكنت تراه شاحب اللون مصفر الوجه غائر العينين يُسمع له زفير اشبه بجشجرة
الميت لا يشك من يدخل عليه انه على قاب قوس من الموت
فليت شعري أهذا هو الضابط الزاهي الجلال المتوقد العينين ذو البزة الفاخرة الذي

كانت مياه الحياة تتدفق من جبينه قبل يومين... ها هو ذا طريق جريح يتملأ فوق فراش الاوجاع... كان يوم امس لا يفكر الا في الجد والكايل الفار والفوز بفتاة غنية قرن بها حياته في الهناء والرغد... واليوم قد خيم فوق هامته رواق المنيّة يحتمي سكراتها. فطوراً تقوى عليه الحصى فتتهك قواه وطوراً يغلب على لسانه الهذيان فيذكر في لَعَطِهِ رومة وابنة صموئيل ونصارى صيدا... وحيناً يطلب قليلاً من الماء يبرد به غليله ثم يكرّر اينه كأنه يُفيظ نفسه

وكان قرب فراش راسيوس صديقه لاونطيوس الضابط الذي مع رغبته في مقاتلة العدو أحب ان يبذل نفسه في خدمة المريض فكان يهتم بشؤنه ويقوم بأمره كأنه أم حنون تعطف على ولدها الوحيد

وكان لاونطيوس يفرغ كنانة جهده في تخفيف آلام صديقه واذا أنس منه ساعة هدو وراحة وجه اليه كلاماً اعذب من الشهد وخاطبه بما يقع لديه موقع الخطوى ثم اخذ يذكره بالاله الذي يجازي الانسان عن تضحية نفسه في سبيل الواجب. لكن راسيوس كان يستدعي الموت وهو لا يبالي بما يلقي وراء القبر فكان يوصي صديقه اذا حان حينه ان يجعل في ضريحه سيفه ويضع عند راسه حبة فيها غصن من الزيتون على شقة من الحرير. فالسيف يؤنس في لحدّه وغصن الزيتون يبرد لظى حبه نحو فتاة لم يعرف منها غير ابتسامه أسرت قلبه... امّا نفسه فما كان راسيوس ليفكر في امر خلودها ولا يدري ما سيلحق بها...

الا ان الاوجاع كانت في الغالب تضرب في دماغ راسيوس فتترأى له مناظر مخيفة وتحوم حوله اشباح مرهبة يطير لرويتها قلبه شعاعاً فيستغيث بالحضور: «ألا أجهزوا عليّ لعلني انجو من هؤلاء الأعلاج الذين اقتحموا عليّ» ورُبّما كان ينتصب واقفاً وهو يطلب سيفه ليرد كيدهم في نحرهم

وكان لاونطيوس يضم المريض بين ذراعيه ويخمد روعه ويبلّ جبينه بالماء البارد ريثما يسكن بلباله ويهدأ جزؤه. فكانت اذ ذاك تتغير افكار راسيوس وينظر حوله نظر متحير ثم يقول لصديقه: دعني وحقّ راسك ارجع الى بيروت فأنتها في انتظاري « وبقي الضابط المسكين على هذه الحالة اسبوعاً كاملاً وهو على آخر رمق بين الحياة والموت. وكان الغالب على ظن الذين يعدونه انه لا يلبث ان يسترفي حظّه من الحياة.

وكان قدما الضباط يتعجبون انه لم يقض انفاسه بعد ما اصابه من الجراح وبعد الخلع كنفه ودخل شفرة بطول الاصبع في صدره فيصرخون: «لا لعمرى ولو مرضه اله الطب اسكولاب لما نجا من هذه البلية... انما نأسف على غصن شبابه تهتصره النية وهو في نضارة الزاهية يوم بلغ خبره طيطس فاراد ان يكافئه بالمناصب الرفيعة والامتيازات الشرفية!»

اما الطبيب الذي كان وعد طيطس بالأيدع وسيلة لخلاص راسيوس دون ان يتوكل بها فانه كان يرجو على خلاف الرجاء وكان يؤيد أمله ما وجد في جسم الضابط بعد جسسه من شدة البنية وحسن المزاج وانفتال الاعضاء فكان يقول لمن يستعرف اخبار المريض: «انه سالم لا محالة لأن في دمه قوة عجيبة لم تضعفها قط الخلاعة ولم تضعفها العيشة المتهاكة ومن لم يغلبه فساد القلب قوي على ما لم يقو عليه غيره»

وكان لاونطيوس ايضا لما نظر لأول وهلة ما جرى لراسيوس حسب انه تألف ولا بد من الاستسلام الى مشيئة الرحمان والرضى بفراق صديقه الحميم.. ومما كان يعزبه في هذا المصاب ان الضابط المحتضر كان زكي النفس طاهر الذيل لم يدنس عرضه بشي من الآثام فلعله ينال رحمة بازا. منبر الديان الذي لا يرذل ذوي النية الصالحة... لكئذ اذ رأى الطبيب مملوا بالآمال الطبية انتعشت امانته ايضا واخذ يصلي لشفاء صديقه. وكان يحس في قلبه ان راسيوس ذو نية قوية اذا ما رأى يوما نور الحقيقة ينبع ولا يأبى ان يهتدي الى ديانة المسيح على مثاله

وهذا ما حمل لاونطيوس ان يمرض المريض ليلا مع نهار ويؤدي له كل الخدم. وكثيرا ما كان يجثو على قدميه راكعا عند فراش صديقه اذ يرى آلامه تشتد حتى تكاد تذهب بحياته فيطلب الى الله ان يحن على هذا اللهيف المسكين ويصونه مما ألم به من البلاء والحن باستحقاقات ابنه الوحيد واحزان البتول الطاهرة سيده الازواج

فكانت الصلاة تريد لاونطيوس رجاء وتسندة في اثاره وتغاني نفسه في خدمة صديقه مدة عشرة أيام بلا انقطاع. فلما كان فجر اليوم العاشر لمح لاونطيوس ان اوجاع راسيوس تاطفت قلبا وان الحصى خمدت وخف هذان المريض. ثم نظر الى وجهه واذا بجمرة خفيفة لوئت وجناته وكان يسمع صوت نفسه منتظما ليتا وما عثم أن غفي فنام نوما هادئا لم تدقه عيناه منذ يوم جراحه

فاستبشر الممرض بعلامته الحيرة وشكر الله على بركة الامل الذي لاح له في نجاة صديقه . وبينما هو كذلك اذ ازال الطبيب سجوف الحيمة فارتعش لاونطيوس و اشار الى الداخل ان « على رسلك وأياك ان تفيقه » . فمضى الطبيب النائم حتى صرخ مبتهجا : « لقد نجا . . . الم اصدقكم القول بأنه لن يموت . . . قد صحت نبوتي »

ثم اقترب من المريض ليفحصه عن كسب . اما لاونطيوس فاثّر فيه قول الطبيب ايّ تأثير حتى شعر بالبكاء . يخنقه من فرحه ألا انه اظهر الجلد واكتفى بان يقدم للرب صلاة حارة من صميم فؤاده اذ تنازل و ابرأ صديقه كما كان يبرئ الاسقام عند اجتيازِهِ في اصقاع الجليل

وبقي راسيوس في نومه ساعات ثم انتبه واجاز يده على جبينه كأنه يريد ينحي عنه كابوساً ضغط صدره . وهمّ بان يقوم من فراشه إلا ان هذه الحركة آذنته فصرخ : « آه . . . وبلي لم تشف بعد جراحي »

ثم اخذ يقص على لاونطيوس انه تراءى له في نومه طيب لم يعرفه وجعل يده على جراحه فبرئت للحال . . . ولكن اذ افاق الآن عرف ان هذا حلم لا صحة له فقال له لاونطيوس : لا تقل انه حلم . . . وهالك قد نجوت من موت اكيد بعد ان كنت في صباح هذا النهار تقرني كلام الوداع . . . قد عادك الطبيب منذ ثلاث ساعات فبشّ فرحاً واستبشر بيزنك . . . فعليك بالصبر أياماً قليلة وتشفى تماماً ان شاء الله فتعود الى العدو وتدرّك منه تأرك

فلما سمع راسيوس باسم الحرب عبس وجهه فقال : اني كنت ذاهلاً عن امر الحرب قتل لي يا صاح وماذا جرى لجنودنا مع اليهود

قال لاونطيوس : اني لا ادري من احوال الحرب ألا التذر القليل لاني لم اكد اخرج من هذه الحيمة منذ ادر كنتك سهام العدو . مع اني لا اشك في ان المدينة على اسوأ حال وان اهلها يذوقون الامرّين

ثم لحظ لاونطيوس ان اخبار الحرب ترجع المريض فسكت وقام الى مدخل الحيمة ورفع السجوف الصفيقة التي كانت تحجب عنها النور واذا باشعة الشمس الطالعة نفذت في المضرب وبلغت فراش المريض . فبهت عيناه لدى هذا المنظر وهو لم ير الشمس منذ عشر فعمّض عينيه ثم فتحهما بعد هنيهة وسرّ بهذه الانوار البهجة

التي كانت له بمثابة حياة جديدة دبّت في اعضائه . ثم احسّ ايضاً بنسيم عليل مرّ على رأسه وهو معطرٌ بشذا زهور الربيع فاستشقه بلّ . فيه وشعر بانّ قواه لا تلبث ان تتعشّ ثانية في جسمه

*

امّا الجيش الرومانيّ فانّ الحمية كانت استفزّته فلا يني ليلاً مع نهار في تضيق نطاق الحصار على اورشليم وكان طيطس ملأ قلوب جنده همةً ونشاطاً يتنقّل من فئة الى أخرى فيحمّس الجميع بمثله ويشارك العملة في مهنتهم بحيث اضحوا لا يسكنون في الفوز القريب رغماً عنّا يحول دونهم من المصائب الجمة

والحقّ يقال انّ قائدًا غير طيطس لم يكن ليقدم على مثل هذا العمل . اذ انّ اورشليم كانت مدينة حصينة لا تُنال . فانّها كانت مبنية على صخر يمتدّ كجبل منيع بين واديين عميقين وادي هنوم ووادي قدرون فلا يقوى عدو على ثلاث من جهاتها اعني شرقها وغربها وجنوبها . فلم يبق سوى جهتها الشماليّة على مسافة سبع او ثمانية غلوات (نحو كيلومتر ونصف) يمكن الرومان ان يدخلوا منها الى تلك العاصمة

فقرى من ثمّ انّ الحصار كان مقصوراً على الشمال الا انّ اليهود كانوا جعلوا مدينتهم من تلك الجهة غاية في الحرازة والمناعة فانّ اسوارها كانت تبلغ ٢٥ ذراعاً علواً في سمك ١٢ ذراعاً يحميها تسعون برجاً فلو حاول الرومان ان يتسلّقوا هذه الاسوار لما صعب على اليهود ان يردّوهم خاسرين

ومن ثمّ كان ينبغي على طيطس ان يضرب الاسوار بالكبوش والمجانيق ليفتح لجيشه مجازاً فيدخل الى حيّ « بزيتا »

وان فرض ان الرومان تجاوزوا هذا السور لما قضى الامر فانّ اعداءهم كانوا اقاموا سوراً ثانياً من ورائه يلتجئ اليه اهل بزيتا فيباشرون دفاعاً جديداً عن المدينة في حيّ « أكرا » في لُحف التلّ المبني عليه الهيكل

وكان لا بُدّ للرومان من بعد ذلك ان يحاربوا قلعة انطونيا الشديدة المنيّة شمالي شرقيّ الهيكل وهي عبارة عن مربعٍ مُضمّت علوه اربعون ذراعاً بُني فوق صخر يعلو الحضيض خمسين ذراعاً . وكانت جوانب القلعة صقيّة كالمرآة فتزّهت حصانة ان ترام ولو تمكّن طيطس من هذه ثلاثة الأثانيّ لما انتهى فتح اورشليم فانّ هناك الهيكل

وهو حصن حصين مبني فوق جبل موريا تحديق به الصخور العالية والجدران المتينة وبعد فتح الهيكل ونصب العُقاب الرومانية على اجنحته كان يبقى للرومان مدينة أخرى وهي جبل صهيون ومدينة داود غربي الهيكل ليس بينهما إلا وادي التيروبيون. وكانت صهيون قلعة بانئة الارتفاع محصنة لا تستطيع امامها ثلاثة بروج هائلة لا يُطعم في مُدائنها

تلك كانت العَصَلات التي تنتظر الرومان في حصار اورشليم. ألا ان طيطس كان واثقاً بالظفر. فبعد ان حفر الرومان خندقاً واسعاً يفصل به جيشه عن العدو ويرد به غاراتهم اذا حاولوا الخروج من المدينة شرعوا في توثير الارض وتهينة اللوازم لمقاومة الاسوار فكانوا ينقلون جذور الشجر ويكثرون الاغصان ويثبون اكياس التراب والرمل بعدد لا يحصى

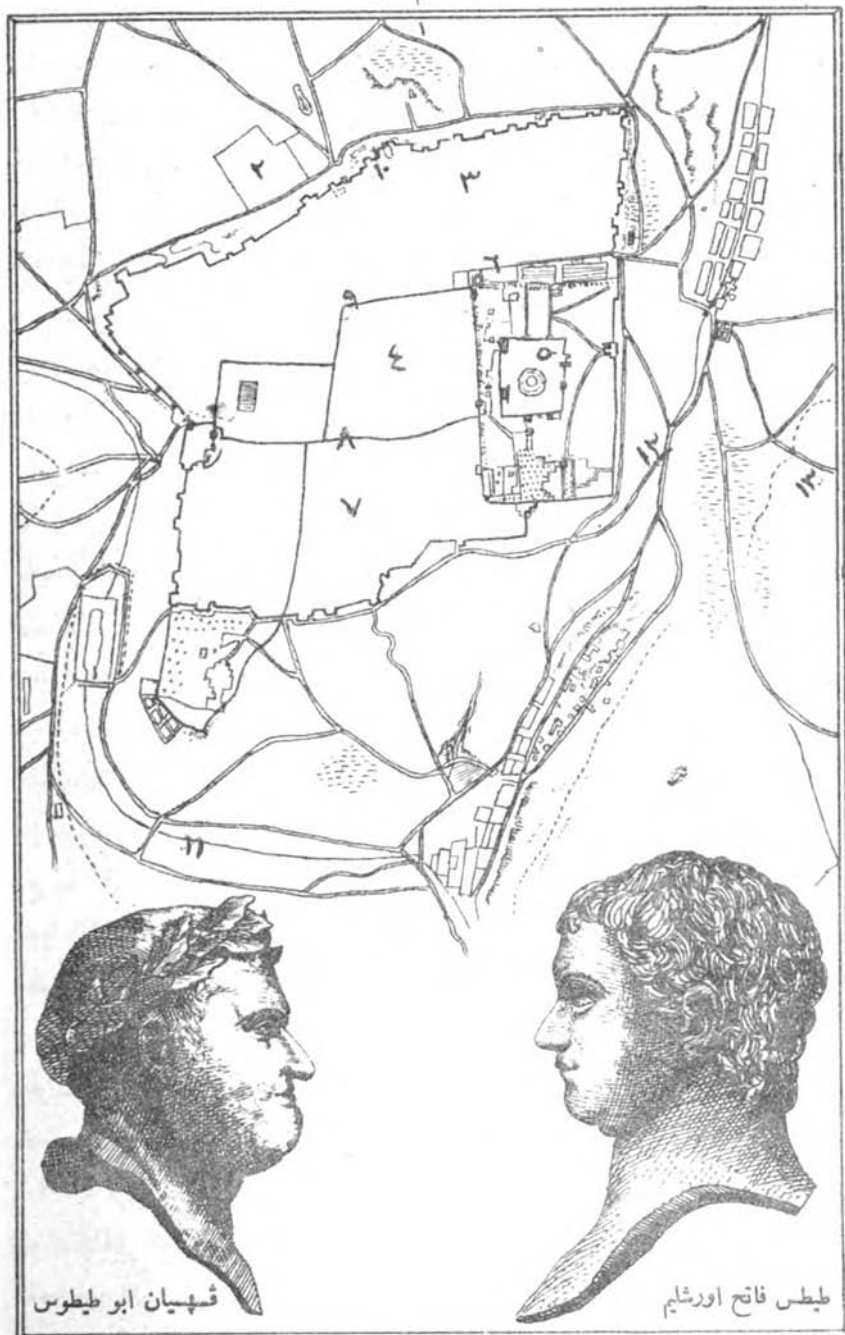
وكان اليهود من علو بروجهم يسخرون بالعملة وباعمالهم ويرصدونهم حتى اذا وجدوا منهم مضرباً رموهم بالسهم قتلوهم. ورثباً كانوا يأخذوا قِداداً من الجلد فيكتبون عليها مجروف ضخمة شتائم وسباً بما تهيج غضب الحاصرين

يبد ان الرومان كانوا يواصلون شغلهم بثبات لا يبالون بمُسابات اليهود حتى اذا مر عليهم ثلاثة او اربعة ايام كانت بازاء المدينة تلال مرصوفة جعلوا فوقها آلاتهم الحربية. فادرك اليهود غاية الرومان واخذ الخوف يدب في اجسامهم وكانوا يحاولون ان يمنعوا الشغل او يقتلوا العملة ألا ان طيطس كان اقام حرساً للعملة يحمونهم بتروسهم الحديدية بحيث لا تنفذ فيها البتة قذائف اليهود

فلما انجز الرومان هذه الاعمال الجلية وركبوا فيها المجانيق والكبوش وسائر ادوات الحرب جعلوا يدكُون الاسوار دكاً بينما كان القواسون يصوبون سهامهم القتالة الى من يصعدون الى شرفاتها للمحاربة عنها

فلما رأى العدو ما يناله من شر هذه البروج الحربية حاول اتلافها بالنار. فني احدى الليالي فتح اليهود ابوابهم وهجموا عليها وصبوا على اسفلها القار والنفط واشعلوها بلمحة عين فما احس بهم الرومان حتى انقضوا عليهم انتقاض العقبان ودحروهم وبددوا شملهم ثم اسرعوا الى اطفاء الحريق فلم يجدوا المياه اللازمة لذلك فذهبت ادواتهم فريسة النيران

خارطة لحصار اورشليم على عهد طيطس



(١) جهة جبل سكوبوس وأوّل معسكر طيطس = (٢) معسكر طيطس الثاني (٣) حيّ بزينا
 معسكر طيطس الثالث (٤) حيّ أكرا (٥) حرم الهيكل (٦) برج انطونيا (٧) جبل صهيون
 (٨، ٩، ١٠) الاسوار الثلاثة (١١) وادي هنون (١٢) وادي قدرون (١٣) جبل زيتون

لكنَّ الرومان لم يقنطوا لذلك بل عادوا مذ صباح اليوم الثاني الى العمل وبعد أيام قلائل اقاموا ادوات اصلب وامتن وحصنوها بما لا تفعل فيه النار فرأى اليهود طرائق اخرى لمعاكسة الرومان فأنهم حفروا تحت الارض اسراباً ليدركوا ادوات الحاصرين من تحتها فيحرقوها واصحابها معها . غير أنَّ الرومان سمعوا اصوات المعاول والفؤوس فلم ينتظروا محي العدو بل عمدوا ايضاً الى فتح الأنفاق لمقاتلة اليهود فتلاقى الفريقان تحت الارض وتضاربوا وتقاتلوا حتى الجأ الرومان اخصامهم الى الفرار

ودامت هذه اعمال الحصار الاعدادية شهراً بنيف . وفي ١٣ نيسان اخذت الكبوش تنطح برووسها الحديدية اسوار المدينة فتخرّبها حتى فتحت منها ثلثة واسعة في سحر اليوم الرابع عشر فدقّت الابواب واندفعت كتائب الرومان كالسيل الجعاف الى حيّ بزيتا فوجدوه فارغاً وقد هرب منه اليهود فاحتلّوه وذلك سبعة وخمسين سنة بعد فتحه على يد سنحاريب ملك بابل

ألا أنَّ الجنود الرومانية لم ترضَ بهذا الفوز الأوّل وانما باشرت في اليوم نفسه مساورة الخطّ الثاني وهو سور اكرّا ليشتموا من اعدائهم باقرب وقت ولئلا يدعوا لليهود وقتاً فيزيدوا مدينتهم تحصيناً

وما مرّ على ذلك خمسة أيام حتى فتحت الجانيق ثلماً آخر قسور الرومان الحائط ودخلوا حيّ اكرّا . ألا أنَّ اصحابه كانوا تمنّعوا في بيوتهم فجعلوا كلّ دار من أدورهم كقلمة فنشبت الحرب بينهم وبين الجنود فكان الرومان يتقدّمون قدماً قدماً لكثرة ما يلقون في الشوارع من العوائق فاضطّروا الى ان ينصبوا في الطرقات الحواجز ويحاصروا البيوت بيتاً بيتاً بينما كان اهل اورشليم يرمونهم بالقذائف ويرجمونهم بالحجارة او يضربوا على هامهم الزيت المغلي فكاد الرومان ان يتلقوا لولا أنَّ طيطس وضباطه كانوا يسندون قواهم ويحرضونهم بالوعيد . فاحرق الجنود قسماً من حارات اكرّا وتتبعوا بالنبال الهاربين من الحريق . ودامت هذه الحرب العوان اربعة أيام كاملة دون ان يطلب اليهود الامان وهم يوثرون الموت على الذلّ وعلى رؤية حاضرهم في حالة الخراب . وبقي الحريق يلتهم المساكن ويسمع من تحت الردم انين النازعين واصوات الجرحى أياماً طويلة ففاز الرومان فوزاً ثانياً بفتح حيّ اكرّا ألا أنَّ انتصارهم هذا ألحق بهم من الخسائر

ما كان بمثابة كسرة اذ سقط من جنودهم عدد لا يُحصى . فلما رأى الباقون بازانهم
السور الثالث وهو يناطح الجو بعلاه وتذكروا ما نالهم مدة شهرين من البلوى اشكوا
على القنوط وكادوا يياسون من فتح المدينة (ستأتي البقية)

شذرات

المناجم المعدنية في الدولة العلية — يذكر القراء فصلًا كتبناه
في ذلك السنة الماضية (المشرق ٧٦٩:٥ - ٧٧٧) واليوم قد وقفنا على قائمة رسمية
تفيدنا عن عدد هذه المعادن وما يُستثمر منها . قد منح الباب العالي ١٦٩ فرمانًا لتعدين
المناجم وأما يستثمر منها ٨٤ منجمًا فقط في مجملتها ٢٣ من الخروم (chrome)
و ١٧ من الرصاص المختلط بالقضة و ١٢ من السبازج و ٧ من المنغنيس و ٦ من
النحاس و ٦ من الفحم الحجري و ٣ من الالمند و ٣ من البورق النج واغنى الولايات
بالمعادن ولاية بروسه فيها الحجارة الكريمة والذهب والرخام باجناسه والحمر والنحاس
والزئفر وغير ذلك

اطول سلك تليفوني — قد تم آخرًا اطول سلك تليفوني وهو
السلك الممتد بين رومية وباريس طوله ١٥٩٣ كيلومترًا . ويأتي بعده سلك برلين الى
باريس يبلغ طوله ١١١٨ كيلومترًا

وقاية آنية الحديد من الصدأ — اذا اردت ان تقي الآنية الحديدية
من الصدأ فادهنها بزيت كتان ثم اجعلها على النار في الهواء — ويجوز ان تُغمس في
مزيج من كلورور الحديد ثم تجعل في الماء الحار وبعد تجفيفها تُمسح بشمع او زيت
كتان — ومنهم من يغمسها مدة في مزيج من الزاج الازرق ثم في هيسولفات الصودا
ممزوجًا بالحامض الكلورديك فيغشاها طلا . ازرق واسود لا يعمل فيه الهواء ولا الماء

معامل الورق — تبلغ معامل الورق في العالم ٣٠٨٥ معملًا تصدر
في السنة ١,٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠ كيلوغرام من الورق ينفق منها اكثر من الربع
(٣٨٥,٠٠٠,٠٠٠) في طبع الجرائد اعني ١١٠,٠٠٠,٠٠٠ بالزيادة عما كان ينفق