

مقدمة الترجمة

الدكتور كين عالم مشهور من علماء الزراعة البريطانيين ، انتدب في الحرب الماضية لدراسة القضايا الزراعية في أقطار الشرق الأوسط ، دراسة مجلّة شاملة ، فقام بهذه المهمة الصعبة ، وخلص في كتابه (أو تقريره) هذا أهم تلك القضايا ، وأوضح الطرائق التي يرى أن تتبع في معالجتها . وإذا استطاعت الأقطار المذكورة أن تعمل ببعض وصاياه الثمينة ، تكون قد مهدت السبيل لهضة زراعية مباركة لا ريب فيها .

والكتاب لم يكتب للفلاحين ولا لمتوسطى الثقافة ؛ ومن الصعب أن يفهم بعض أبحاثه العلمية غير الذين عندهم اطلاع كاف على العلوم الزراعية وعلى أبحاثها في المختبرات والحقول . وهو ، على ما أرى ، قد كتب خاصة لعلماء الزراعة القادرين على وضع خطط الإصلاحات الزراعية ، ولرجال الدولة الذين من شأنهم إقرار تلك الخطط ، ثم للاختصاصيين والمدربين في وزارة الزراعة الذين مهمتهم الإرشاد إلى العمل بها .

ومع هذا يجد كل مثقف في طياته كثيراً من المعلومات المفيدة التي في وسع غير الاختصاصيين بالعلوم الزراعية أن يستفيدوا منها .

وعندما رغبتُ إلى الإدارة الثقافية لجامعة الدول العربية ترجمة هذا الكتاب اعتذرتُ لأنني لا أعرف من اللغة الإنجليزية إلا مبادئها . ولكنها عادت فطلبت أن يترجمه أحد من أثق بهم ، على أن أشرف على الترجمة ، ولا سيما من ناحية اللفظ واستعمال المصطلحات الزراعية المضبوطة أو الراجحة . وعلى هذا انتدبت لترجمته المهندس الزراعي السيد أمين نظيف ، مدير الزراعة في وزارة الزراعة السورية ، فقام بهذا العمل الشاق بجهد وإخلاص . ولو لم يكن عنده معرفة كافية بالأبحاث العلمية والتكنولوجية ، وخبرة واسعة بالقضايا الزراعية في بلادنا ، لما استطاع أن يترجم الكثير من جمل الكتاب العويصة ، وأن يحتفظ بمعانيها الدقيقة ؛ فن واجبي أن أشكر له عمله المجيد .

أما أنا فقد عمدتُ إلى الترجمة فأعدتُ إنشائها كلها ، وفسرتُ بعض الكلم والجمل ،

وعلقت على بعضها ، و بينت ملاحظاتي على بعض الآراء والمعلومات . وهو ما يراه القارىء
في ذيل الصفحات منسوباً إلى « المصحح » .

ومن المؤكد أن كتاباً مهماً كهذا الكتاب ، تأصرت فيه المعلومات وتكاثفت ، يحتاج
في شرحه والتعليق عليه إلى كتابة صفحات تفوق صفحات النص نفسه ؛ ولولا ضيق الوقت
لكنت أقدمت على هذا العمل ، ولا سيما فيما يتعلق بديار الشام ، فإن المعلومات التي ذكرها
المؤلف عنها كانت قليلة نسبياً .

ويتضح مما ذكرت أن وضع الترجمة في قالب يجوز تسميته بقالب عربي ، اضطرني إلى
قليل من التصرف ؛ ومع هذا فأنا أعتقد أن الترجمة ما حوّرت ولا ضيقت شيئاً من معاني
الكتاب المهمة .

وبعد أرجو أن يقرأه رجالات العرب الذي يهمهم تطور الزراعة في بلادنا العربية ،
فإن في مطالعته فوائد كثيرة .

مصطفى الشربابي

دمشق في { جمادى الأولى من سنة ١٣٦٨ هـ
{ وأذار « مارس » من سنة ١٩٤٩ م

تقدمة

بقلم الدكتور صرّى Dr. K.A.H. Murray المدير السابق للأغذية

في مركز تموين الشرق الأوسط

في سنة ١٩٤١ أسست الحكومة البريطانية مركز تموين الشرق الأوسط ؛ وفي سنة ١٩٤٢ أصبح هذا المركز وكالة بريطانية أمريكية مشتركة . وكان الغرض من تأسيسه الوثوق من كون السكان المدنيين في بلدان الشرق الأوسط يجدون أيام الحرب القوات الضرورية لمعيشتهم . وكان من الضروري أيضاً السعى ، على قدر المستطاع ، لتخفيض مستوى البضائع المستوردة ، لكي تقل الشحنات في المرافئ ، وتقل حركة النقل الداخلية . وقد نتج عن اتباع هذه الخطة حصول نقص فيما استوردته البلدان الرئيسية للشرق الأوسط ، فهبط الوارد من نيف وستة ملايين طن في السنة من سنّ قبل الحرب ، إلى نحو نصف مليون طن في سنة ١٩٤٤ . وهكذا أمكن جعل وسائل النقل وأرصنة المرافئ ميسرة لنقل المواد الحربية التي كانت ضرورية لحملة الصحراء في أفريقية الشمالية ، ولمساعدة روسية بطريق الخليج الفارسي .

ومعظم النقص الذي حصل في مقادير الشحنات إنما مرده إلى ازدياد إنتاج الغذاء في بلاد الشرق الأوسط نفسها . وقد أنشئ في المركز^(١) قسم للغذاء والزراعة ، يعمل فيه خبراء بريطانيون وأمريكيون ، فيستشارون في الوسائل والطرائق التي تساعد على تحقيق هذه الأغراض ، واتخذت بعض الحكومات والإدارات تدابير عاجلة في هذا الموضوع كتبديل أنظمة الاستغلال ، وكاستيراد الأسمدة والآلات الزراعية ومراقبة توزيعها ؛ ولكنه سرعان ما اتضح لهم أن هناك حاجة إلى دراسة أخرى يقوم بها خبير ، لاسيما إذا كانت النية منصرفة إلى معالجة قضاياها صبغة علمية أساسية . ولهذا وافقت الحكومة البريطانية والحكومة الأمريكية سنة ١٩٤٣ على تعيين بعثة استشارية علمية للمركز المذكور .

(١) هو مركز تموين الشرق الأوسط . وقد اقتصر صاحب التقدمة على كلمة المركز في الجمل

وكان من أوائل أعضاء البعثة الدكتور كين Dr. B.A. Keen المدير المساعد لمحنة التجارب الزراعية في روثامستد Rothamsted ، والدكتور ورثكطن Dr. E.B. Worthington مديرجعية علم الحياة في المياه الحلوة ؛ فطلب إلى الأول فحص بعض العوامل التي تبين قابليات الإنتاج الزراعى في الشرق الأوسط وطلب إلى الثانى فحص عدد من القضايا العلمية الأخرى ، ولا سيما تلك التي لها صلة بالأرض والماء والأقليم وأرزاق الناس ؛ وبعثذ عيّن في البعثة الدكتور ألن Dr. H. B. Allen ، من مؤسسة الشرق الأدنى ، لإبداء الرأى في قضايا التعليم الريفى ، ثم طلب إلى الدكتور ريت Dr. N.C. Wright مدير معهد هنا Hannah لأبحاث الحليب أن يتناول بنظرة شاملة بعض القضايا الرئيسية المختصة بمنتجات الماشية .

وكان للبعثة صلة وثيقة ، من حيث الأعمال القصيرة المدى ، بقضايا ظروف الحرب العاجلة التي يواجهها « المركز » ، كقضايا التموين والإنتاج ؛ ولهذا جعل أعضاء البعثة جزءاً من أوقاتهم مقصوراً على إهداء النصح في القضايا الفردية إلى المركز و إلى بعض الإدارات في الشرق الأوسط . ولكن النواحي التي امتدت إليها دراستهم لها صلة بأمر أساسية مهمة طويلة المدى ؛ وفي الحقيقة أن من الدواعى الرئيسية التي دعت إلى تأليف البعثة إنما هي رغبة الاطلاع اطلاقاً معقولاً وموضوعياً على بعض القضايا العلمية والفنية في بلاد الشرق الأوسط وكانت هذه الرغبة شديدة في بعض الأماكن . ومن الطبيعي أن تكون قد جرت في الماضى أبحاث في مختلف نواحي هذه القضايا ؛ ولكن لم يدرس أحد الشرق الأوسط في مجموعه دراسة إقليمية من هذا النوع ، ولم يحاول ذلك أحد . وكانت البعثة مؤلفة من رجال برز كل منهم في اختصاصه العلمى ؛ ولم يكن لهم اطلاع سابق معين على البقاع التي ستكون مجالاً لأبحاثهم . وقد وجد أن دراسة مجردة من هذا القبيل تكون ذات قيمة دائماً .

وتضمنت « تقارير » أعضاء البعثة الموجهة إلى المدير العام للمركز ، ما جمعه من مواد ، وما أبدوه من آراء . وانتهت الحرب ، كما انتهت مهمة المركز نفسه ، قبل أن تتم تهيئة التقارير النهائية للنشر . ولكنه من الواضح أن قيمة هذه الدراسات لا تزول بزوال الحرب ، لأن مسائل تدارك القوت والتغذية مثلاً هي من القضايا التي تأتي بعد الحرب في مقدمة

القضايا العالمية ؛ وهناك ، في الشرق الأوسط كما في غيره ، عقبات كثيرة يجب اجتيازها ، إذا أريد رفع مستوى المعيشة ، أو أريد ، في الأقل ، بقاؤه على ما هو عليه . وقد استقرّ الرأي على جعل تقارير هذه البعثة العلمية في متناول يد الجمهور ، تلبيةً للرغبات التي جاءت من الشرق الأوسط ومن غير الشرق الأوسط .

ونُشرت التقارير المذكورة بعد موافقة الحكومة البريطانية وحكومة الولايات المتحدة على نشرها ، لأن هاتين الحكومتين كانتا مسؤولتين عن مركز تموين الشرق الأوسط . وآراء المؤلفين وملاحظاتهم الواردة في هذه التقارير هي خاصة بهم ، ولا تعبر عن رأي الحكومتين المشار إليهما ؛ ولذلك لا تتحمل هاتان الحكومتان تبعه ما اشتملت عليه التقارير المنشورة . ومن المأمول أن يكون نشرها دافعاً إلى القيام بالمزيد من الأبحاث والدراسات العلمية ، وأن تبدو قيمتها واضحة في أعين الذين لهم علاقة بتطور الشرق الأوسط ورفاهيته ، والذين لهم في أجزاء أخرى من العالم قضايا شبيهة بهذه القضايا .

هذا وكلنا الحكومتين راغبة في أن تشكر لأعضاء البعثة عملهم الذي لا يقدر بثمن ، والمعاهد البريطانية والأمريكية وضعها دواثرها^(١) تحت تصرف القائمين بهذا العمل ، ولكثير من الأفراد والجماعات في الشرق الأوسط جميل مؤازرتهم واهتمامهم ، مما كان له الأثر الطيب في متابعة هذه الدراسات واستخلاص النتائج المفيدة منها .

والدكتور كين خبرة واسعة ومعرفة بالزراعة وبالأبحاث الزراعية ، لا في بريطانيا وحدها ، بل في أجزاء أخرى من العالم لها أوضاع هي بأوضاع الشرق الأوسط أشبه منها بأوضاع بريطانيا . وقد استفاد المركز في أعماله فائدة جلي من هذه الخبرة ورحب بها الكثيرون ممن أبعدهم الحرب عن معاهدهم وعن أعمالهم المعتادة فيها . وشهرة الدكتور كين تجعلنا موقنين بأن الآراء التي جاءت في تقريره ستلقى الاهتمام الذي تستحقه ، خصوصاً لأنها تعالج بعض القضايا الحيوية . فالشرق الأوسط بلاد تسود فيها الزراعة ، وستظل سائدة فيها مدة من الزمن غير قصيرة . وليست أراضي تلك البلاد من التي يرافقها الخصب ، عدا قليلاً منها ؛ ولا يمكن

(١) الدائرة في اصطلاح الحكومة في سورية ولبنان هي المصلحة في اصطلاح الحكومة المصرية أي

في وقت قصير جعل تربتها خصيبة ممرعة . وهي بلاد أخذ الناس يتكاثرون فيها حيثاً ، فنشأ عن ذلك خطر ينذر بهبوط مستوى المعيشة ، وهو خطر هام لا يمكن تحاشيه إلا بمعالجة الأسباب التي تعرقل زيادة إنتاج الغذاء . وقد انتقى الدكتور كين في دراسته شؤوناً عدّها أهم من غيرها ، وأوجز بحثها في كل قطر على حدته . وملاحظاته على القضايا الفنية المتعلقة بحرف الأتربة وتغذية النبات والحراثة ومنتجات الماشية وغيرها كلها ملاحظات يمكن أن تستفيد منها بلاد الشرق الأوسط وبلاد زراعية أخرى على السواء . وأهم تلك الملاحظات براهينه التي برهنت على ضرورة فحص نظام الاستغلال الذي يتبع اليوم ، وفحص العوامل التي تؤثر فيه ، ولا سيما ما يختص منه بقضايا التصرف بالأرض ، وما ينفرع عنها من مظاهر اقتصادية وتشريعية ودينية وغيرها . والعراقيل التي تحول دون تقدم الزراعة تذكرنا ، في كثير من النواحي ، بتلك التي كان يتصف بها النظام الإقطاعي في بريطانيا قبل نحو ٥٠٠ سنة : كتجزئة الأرض تجزئة غير اقتصادية تجعل منها وحداتٍ صغيرات لا تكفي للعيش عيشة راضية ، وكتوزيع الأرض أسهماً منفصلة متباعدة والقلق على التصرف بالأرض ، والصعوبة الفائقة في إصلاح الماشية وتسريحها في مراعي مُشاعة . فجميع هذه العراقيل معروفة في الشرق الأوسط . وقد ذكر الدكتور كين بعضاً من أهم التجارب الحاضرة التي ترمي إلى إعادة تنظيم الاستغلال ، فأسهب في بحثه عن بعضها ، كالمُنظمات اليهودية في فلسطين ؛ وكاد بعضها ، وبالأأسف ، أن يظل مجهولاً ، كالتي في السودان ، على حين أن في ذكرها فائدة كبيرة .

وأخيراً كشف التقرير (مثلما كشف تقرير الدكتور ورنسكطن) عن أوجه الشبه بين عددٍ كبير من القضايا الفنية والاجتماعية في مختلف حكومات الشرق الأوسط ؛ وأوضح بجلاء ضرورة ازدياد تعاونها وتشاورها في شؤون الأبحاث والتعليم على السواء . وعدّد المدربين القائمين فيها بالأبحاث الزراعية هو اليوم عدد محدود ؛ وهكذا المال المرصد لهذه الغاية فهو أيضاً محدود ، ولهذا يجب استخدام هاتين الوسيلتين بمنتهى الاقتصاد ؛ أما اقتراح الدكتور كين تأسيس مجلس ذي صبغة علمية لاسيائية ، لمعالجة الشؤون الزراعية في الشرق الأوسط ، فهو اقتراح كبير الأثر في توفير الرفاهية لهذه الأقطار ؛ وكذا البيان المتعلق بنوع العمل الذي على ذلك المجلس أن يشرف عليه ، فهذه الاقتراحات جميعاً هي بمثابة صَوْمِيَّ

ترشد إلى سلوك الطريق المؤدية إلى زراعة أصلح فألى صحة أجود وعيش أرغد .
فبالنيابة عن مركزتموين الشرق الأوسط وموظفيه ، يسرنى الإعراب عن أعرق معانى
الشكر للدكتور كين ، على مساعدته لنا فى عملنا ؛ فهو لم يأل جهداً ، حتى فى ظروف صعبة
أحياناً ، فى تهيئة الأجوبة عن مطالبنا الكثيرة ، وقد كان لامتزاجه شخصياً برؤساء الإدارة
وبأرباب الزراعة فى الأقطار المختلفة أثر يتعدر تقدير قيمته ، فأليه خالص شكرنا .

كلية لنكولن فى أكسفورد

ديسمبر سنة ١٩٤٥

Lincoln College

Oxford

December 1945

مرى

K. A. H. MURRAY

اعتراف بالجميل

إننى مدين بأخلص الشكر لحكومات الأقطار التي زرتها ، ولصالحها الحكومية ، ولرکز تموين الشرق الأوسط فى القاهرة ، فقد سهلت عملى بإخلاص ، وكذلك للأشخاص العديدين (وهم أكثر من أن أستطيع ذكرهم هنا فرداً فرداً) الذين وجدوا متسعاً من الوقت لمؤازرتى مؤازرة لا تُقدَّر بثمن ، على حين أنهم مثقلون بتبعات ظروف الحرب القاسية .

المؤلف

المقدمة

هذا التقرير جزء من دراسة شاملة ، قامت بها بعثة استشارية علمية ، في نطاق خطط مرسومة . وقد كان الغرض من تأليف هذه البعثة : أولاً فحص القضايا العلمية الرئيسية في الشرق الأوسط دون التعرض للأمور السياسية ، ثانياً فحص الوسائل العلمية والفنية (وفي جملتها الموظفون والوسائل المختلفة ، سواء في ذلك وسائل البحث أم وسائل التعليم) ؛ ثالثاً تقديم توصيات تتعلق بإصلاح الوسائل العلمية والفنية ، وبتأسيس المنظمة اللازمة للشرق الأوسط ولغيره ، بغية استفادته عملياً وإلى أقصى مدى مما يكون لدى تلك المنظمة من معلومات علمية وفنية ، ومن آراء لها صلة بالمعلومات المذكورة ، فهذا التقرير مختص بالقضايا الزراعية ، و ببعض المواضيع التي تتصل بها اتصالاً وثيقاً ، وأخصها التعليم الريفي . وقد لاحظنا ضرورة جعل التقرير كاملاً في ذاته ، ولكنه من المفيد قراءته مع التقارير الأخرى من هذه المجموعة التي أشير إليها في المقدمة ، لأن هناك نقاطاً كثيرة مشتركة تصل بعض التقارير ببعض .

ولقد كان الشرق الأوسط مهد المدنية ، لأن الزراعة المستقرة ، وزراعة الحقل بدأتا في أرجائه . والصقع الذي هو موضوع هذا التقرير يتألف من أربعة عشر قطراً ، يقطنها غالباً سبعون مليوناً من البشر ؛ وهو يمتد من قبرس شمالاً إلى السودان جنوباً ، ومن إيران شرقاً إلى طرابلس الغرب غرباً ، ويتراوح إقليمه بين الحديين ، حد الصحراء العديمة الأمطار ، وحد الروابي الحرجية الغزيرة المياه . وتبدو فيه جميع أطوار التطور الزراعي ، من طور الرعي القديم العهد ، إلى طور الزراعة المسقية وهو أرقاها . ونجد في الإسقاء نفسه جميع حالات النجاح والإخفاق في ناحية الزراعة وفي ناحية الهندسة . وتختلف كثافة النفوس في الريف ، فيكون مكتظاً بالسكان في بعض الأنحاء ، ويكاد يخلو منهم في بعضها . أما الأنظمة المتعلقة بملكية الأراضي والتصرف فيها ، وكذا القضايا المتفرعة عنها — وهي القضايا الاقتصادية والزراعية والاجتماعية — فهي معقدة جدا .

وعلى الرغم من هذا التفاوت الكبير ، فإن لهذه الأقطار أحوالاً كثيرة مشتركة ، ولهذا

يكون لها أيضاً قضايا مشتركة ؛ فالشرق الأوسط هو إذن وحدة في هذه الناحية على الأقل ، وفي معظم هذا الصقع تقسم الفصول قسمين أى مدتين من الزمن ، مدة حارة لا مطر فيها ، وأخرى مطيرة . وفي المدة الثانية قد تكون الأمطار موافقة للمزروعات ، وقد تكون غير موافقة لها . وهذا الانقسام في الأحوال الجوية أفضى إلى اتباع نظام زراعى لا مجال فيه للزراعة المختلطة ، أو يكون لها فيه مجال ضيق . والزراعة المختلطة هذه هي اختلاط تربية المواشى وزراعة الحقول . واستغلال الأرض (في الشرق الأوسط) يسود فيه طراز الفلاحين . ويعمل معظم هؤلاء الفلاحين بالمزارعة ، على أساس اقتسام الغلات في الأعم من الحالات . والمصالح الزراعية ، وكذا المساعدات التي تستطيع هذه المصالح تقديمها للفلاحين كلها في حالة بدائية . والتعليم متأخر — ولا سيما التعليم الريفي — وأعمال إنعاش القرية والأنس بالريف نزررة تافهة .

وقد يكون من خصائص الجامع العلمية وحدها البحث في لباب هذه القضايا المشتركة (وفيما يلي جاء ذكر بعضها) على أساس أقليمي ؛ ولكن ظروف الحرب القاسية ألجأت إلى معالجتها في هذا التقرير .

وان تزول بزوال الحرب تلك القضايا التي عولجت على أساس أقليمي ، بل سبقي معظمها مدة طويلة بسبب ظروف ما بعد الحرب . وفوق ذلك ستعمل المنظمات الدائمة التي أقرت في مؤتمر هوت إسبرنجس Hot Springs Conference على أساس منظمات إقليمية . فهذه الملاحظات تبعث الرغبة في القيام بدراسة شاملة للقضايا العلمية والفنية في زراعة الشرق الأوسط ، والمواضيع التي لها اتصال وثيق بتلك القضايا ، وهي — أي الملاحظات — تبرهن أيضاً على ما يمكن جنيه من فوائد متقابلة ، بتبادل أقطار الشرق الأوسط لتجاربيها ، وبإقدامها الكامل على معالجة قضاياها المشتركة ، دون نقصان في تبعة كل حكومة من حكوماتها ، ودون إضاعة الفرص التي تعين على تقدم الزراعة في كل قطر .

وقد كان للملاحظات المذكورة ، وللخبرة التي حصلت أبان زيارة الأقطار ، تأثير في ترتيب أبحاث هذا التقرير ، وفي طريقة معالجتها . والأنظمة الاجتماعية والزراعية في الشرق الأوسط تشبه ، في نواحيها الجوهرية ، تلك التي عانتها أوربة الغربية زمناً طويلاً ، كما تشبه تلك التي ما برحت قائمة في الهند .

ومنذ قرنين من الزمن ، أو ما يقارب ذلك ، تضافرت عوامل عدة على إحداث تطوّر سريع في أوربة الغربية وفي بريطانيا العظمى ، وعلى إحداث تبدّل عميق في الزراعة وفي بنية المجتمع الريفي . واليوم يقف الشرق الأوسط هذا الموقف نفسه ، مع وجود فارق كبير ، وهو أن تجارب الماضي والوسائل العلمية هي اليوم مهياة لتخفيف عناء الانتقال من طور إلى طور .

ومنذ البدء بدراسة موضوعات هذا التقرير اتضح أن معالجة المشاكل ، ولا سيما من ناحيتها الحيويتين العلمية والفنية ، قد تكون غير كافية لبيان ما لتلك المشاكل من شأن بالنسبة إلى الوضع الحقيقي . ولذا كان من الضروري بحث هذه القضايا وتفرعاتها ، وهو ما تمّ في الفصل الثاني والثالث . أما القضايا الرئيسية العلمية والفنية فقد عولجت في الفصل الرابع ، حيث ذُكرت أمثلة أُخذت من عدد من الأقطار . وسهّلت المكاتب الزراعية الامبراطورية كثيراً مهمة دراسة القضايا العلمية والفنية ، لأن تلك المكاتب كانت تنشر تبعاً للخلاصات والإذاعات الفنية الكثيرة ، التي تضم أحدث المعلومات ، وتحوى صورة للوضع الصحيح . وفي مثل هذه الظروف ، إذا لم تكن الدراسة كاملة ومدعومة بما تحتاج إليه من تعليق وتفصيل ، فإنها تكون عندئذ شبيهة بصورة واحدة من جماع صور الفلم السينمائي ، ويكون لها ما لتلك الصورة من قيمة محدودة ، ولهذا وُجّهت العناية في الفصل الرابع إلى بعض القضايا الأساسية المهمة في زراعة الشرق الأوسط ، وهي قضايا تقتضى بحثاً أوسع وعملاً تكنولوجياً أكبر .

ويعالج القسم الأول من الفصل الخامس قضايا كل قطر على حدته . وفي الفصل الخامس هذا أهمل عموماً ذكر كل قضية كان قد ورد ذكرها للإيضاح في فصل سابق ، وذلك تحاشياً لكثرة التكرار . ويقضى ترتيب التقرير بأن يقوم القارئ الذي يهتم بقطر واحد من الأقطار ، بإلقاء نظرة على التقرير كله ؛ ويُرَجى أن يجد في ذلك بعض الفائدة . أما القسم الثاني من الفصل الخامس فهو يعالج الأمور التي تتعلق بالشرق الأوسط في جملته . وكاد الفصل السادس يكون خلاصة للتقرير كاملاً ، ولهذا لم تُكتب له خلاصة مستقلة .

والكاتب هو الذي صور جميع الصور ، عدا الصورة الرابعة عشرة .

(المؤلف)