



كيف كشفت عن التلفزة

أشعة تحت الأجر تحرق الصباب

[السبيل بابر — خاصة بالمتضاد]

بدأت أعني بالتلفزة عاية جديدة بميد تركي للدراما ، وكانت التلفزة حينئذ موضوعاً لنظرها وتحقيقها أقرب إلى الوهم من إلى العمل . ومع أنني حاولت محاولات عديدة لنقل المسألة من بستان الخيال والبحث النظري إلى ميدان التحقيق فشلت فيها كلها . وأذا كنت ناقهاً من مرض اعتراضي سنة (١٩٢٣ - ١٩٢٤) أخذت التي بدرس هذه المسألة من جديد لعصبة الوقت . وكان سلي الأولى غرفة ضيافة الحيوانات نوق دكان في هايستنفر . وفيه قمت بكل خطوات الأولى التي افضت بعدئذ إلى تحقيق الحلم الملأ . ثم انقلت باذواجي إلى نلسن . وبعد محاولات عديدة أخرى فزت بصنع تفاز ينقل صور الناس مباشرة لا صورهم العصبية وهو سرُّ الفرق بين التلفزة ونقل الصور العصبية بالتفاف والتقويم وكانت في تجاري الأولى قد عيت بقتل رسوم فقط من التلفاز المرسل إلى التلفاز اللاقط . ولكن لم تتفخر على تسعة أشهر حتى فزت (كان ذلك في شهر يناير ١٩٢٦) بعرض تفاز على جماعة من النساء ورجال الادارة ونقلت به صور ناس نظرت في الصور المنقوله اختلافات دقيقة في مواقع العين واندور على الوجه وتفصل قسماته على ان الطريق لم يكن مفروشاً بالورود والرياحين . وشدَّ ما عايشت من آلام الحسيني في محاولاً بي وتجارب التي سببت ذلك اليوم . فقد كانت اشتغل بالمساعب قمة في وجهي كحاله . فلم يكن بي ساعد استعين به على قضاء بعض ما يحتاج إليه في انتهاء التجربة وكانت استعمل لبنة من نسب الأولاد السفاز بدلاً من وجده أنسان وكانت رقيقة الحال ضيق ذات اليد أوراقى . وكانت اتفق كلَّ فلنِ اوفرُ في شراء الاجزاء الصغيرة الازمة لباتها وإن انس لآنس لمرة الأولى التي فزت فيها بتحقيق التلفزة . وبعد ما فزت بنقل صورة

لعبة من التلفاز المرسل الى التلفاز اللاقط خرجت من غرفتي ابحث عن رجل يهتف امام التلفاز المرسل لأنّا كدمن سجنة مارأيت . وكان أول شخص لقيته نقى بمتبل في مكتب مجاور لمبني . فقضت عليه من ذراعيه وجررته بعثت ورائي الى المصل واوقته امام التلفاز المرسل وذبحت الى التلفاز اللاقط لأشاهد شبحه على لوحة قرار شيئاً . فل اصدق شيئاً واعدت انتظر الى لوحة قلم اقرار شيئاً كذلك . وفكرت قليلاً في الامر لملي أكشف عن تعليير ظهور المحبة وعدم ظهور النقى على اللوحة فلم اوفق . فاتتني الى امام التلفاز المرسل شاعراً بغير ارادة الحية ، وشدّ ما كانت دهشتي اذ رأيت النقى واقفاً امام دائنة لا امام التلفاز ، تبدو عليه امنٌ التعر والدهشة . وبعد ما حادته قليلاً وافته الترسن من هذه التجربة سلم بالوقوف امام التلفاز المرسل فرأيت صورته واخفة على لوحة التلفاز اللاقط

فلم يصيادي قد نجحْت ! واتتني قدرة قد أصبحت حقيقة مع أنها لا تزال في حاجة كبيرة الى ضرورة الاصلاح والاقنان . وبعد ما نسبتُ ان التلفزة العليلة مساعدة صارت السائلة مسألة تغيرية وامتحان واقنان . ومن اهم ضروب الاقنان التي تمت هو الممكن من تلفزة الاجرام وهي مسورة بنور الهايال التفرق لا بنور خاص من مصايب صفت لذلك خاصة . وقد تم ذلك في يونيو ١٩٢٨ وكان تدقيق هذه الخطورة اتفاق قدر كبير من القوة والنشاط والمال لاستنطاط وسيلة عكستنا من تضليل التور الباعر والحرارة المزعجة الذين يعرض لها كل من جلس امام التلفاز المرسل . لأن كل تلفاز مرسل كان يتصل به مصبح قوي التور يُفسر بالشخص الجالس أمامه لكي تصبح تلفزته ممكنة . وهذا عائق كبير دون التجاوح . لانه اذا كان غرض التلفزة قلل صور الحوادث ساعة حدوثها فوجوب غمرها بنور قوي كشاف يجهول دون ذلك لشدة حرارته ولعائمه . فاستعملت الاشعة التي وراء البنفسجي فوجدت انها لا تثير الابصار لأنها لا ترى ولا تحيي الجسم لأنها ليست أشعة حرارة ولكن تبت انتها تضر بالعينين . فاتتني الى طرف الطيف الآخر وانسللت الاشعة التي تمحى الاحمر وكان من شأنني حينذاك ان اطلب الى كل من مجلس امام التلفاز المرسل ان يدخن ولدى النظر في لوح التلفاز اللاقط كنت ارى وجه الرجل ولغاته والدخان المصاعد منها كذلك . ففي ذات يوم كنت اجري باستعمال الاشعة التي تمحى الاحمر فلاحظت ان وجه الرجل ولغاته ظهران على اللوحة ولكن الدخان لم يظهر له عين ولا اثر . فدمعت لذلك . فطلبت الى الحال ان يكتظ من قفح النسان في جو الترفة ففعل ولكنني لم ار الدخان . فخوالت بعد ذلك ان اجري بامتحان ضباب كتيف وصوبيت الي الاشعة التي تمحى الاحمر فلم ار له اثراً . فتحققت حبنتي ان الاشعة التي فوق الاحمر تخنق الضباب كان الضباب غير

موجود . فعلى ذلك على الأتم في المكتبات الكامنة في هذا الائتلاف . فقللت لغفي اذا كانت الاشارة التي تحت الاخر تخترق شيئاً في غرفة فاختراقه للضباب يجب ان يكون ذا فوائد جليلة لملاحة البحرية والجوية

وبقيت على ذلك عدة بخارب ، واستبيطت آلة تستطيع ان تتأثر بأنوار بجاورة لها ولكلها عجوبيه عنها بضباب كثيف فلا يمكن العين ان تعيها . ومن هذه التجارب ان احد مساعدى ساق سيارة في واد يبعد نحو ثلاثة اميال عن المكان الذي كانت هذه الآلة قائمة فيه . وكان الليل حالكاً وكنا نستطيع ان زرى انوار الباردة في اتساع سيرها . وفي لحظة سمعنا اسدل السائق على مصايد السيارة ستاراً من حجر الابونيت فقبل التور ما لا تستطيع العين رؤيته . وقد استعملنا الابونيت لانه اسهل تأولاً من الضباب وهو مثل الضباب يمحى اشعة التور التي ترى ويقع للأشعة التي تحت الاخر بالمرور . ولما نظرنا في آلة (آلة التلفزة الاليمية : توكتوفيزيون) رأينا شاعة من التور الایض كانت هي الاشعة تحت الاخر التي اختارت ستار الابونيت . وبشيء من الحساب قدرنا مكان السيارة في الوادي . وغنى عن اليان ان هذه الطريق قليلة الفائد في الملاحة الجوية والبحرية . فان سائق الطيارة او ربها من السفينة يستطيع ان يستعمل آلة من هذا القبيل ترى بما يجمعه الضباب الكثيف عن عينيه من انوار وسائز وسفن

اما التقدم الحديث في التلفزة فكثير جداً . فعن في انكلترا قد بدأنا نذيع من محطة مرکزية ما يستطيع كل صاحب تلفاز لافظ ان يلقطه كا يلقط الاغانى والموسيقى والخطب والاحاديث التي تذيبها عحطات الراديو . ولما سمع الامير كونـغا فعلاهـ ما حذوا حذوة . اما في فرنسا فقد تقدم التلفزة لايغارى تقدمهـ في انكلترا وأميركا . والالمان سخرون بما اشتهر عـهمـ من دقةـ،ـ يبحثـ وافرـ فيـ الوسائلـ الـالـازـمـةـ لـتحـينـ طـرقـ التـلـفـزـةـ الشـائـعـهـ عـنـهمـ منـ المـعـنـدـ الانـ انـ تـكـنـ يـعـتـقـلـ التـلـفـزـةـ وـوـجـوـهـ نـطـيقـهاـ . فـالـلـفـقـونـ الـلـاسـكـيـ كانـ منـ شـرـ سـنـواتـ فـنـطـ ،ـ لـاـزـالـ فـيـ مـهـمـ .ـ وـلـوـ انـ اـحـدـاـ قالـ جـيـثـذاـ انـ مـلـيـونـ بـيـتـ فيـ انـكـلـتـراـ يـتـقـنـ اـسـحاـبـهاـ سـنـةـ ١٩٣٠ـ آـلـاتـ لـاسـكـةـ لـاـقـطـ ،ـ لـاـعـرـضـناـ عـنـ قـولـهـ مـرـنـاـنـ .ـ اـنـاـ لـاـسـتـطـعـ اـنـ قـوـلـ ماـ بـسـفـرـ عـنـ الـيـعـثـ فـنـدـ نـسـرـ فيـ مـاـحـتـاـ سـنـوـاتـ مـغـرـانـ نـصـلـ اـلـ تـيـجـةـ عـيـنةـ .ـ وـلـكـنـ قـدـ تـفـرـ خـيـرـةـ وـاـحـدـةـ عـنـ اـرـقاـءـ لـاـيـمـ مـادـةـ فيـ اـقـلـ مـنـ فـرـنـ .ـ كـانـ اـلـآـلـةـ الـاـلـىـ الـيـعـثـ مـقـدـدـةـ ثـقـيـلـةـ وـمـاـكـنـ اـنـصـوـرـ جـيـثـذاـ انـ هـذـهـ اـلـآـلـةـ تـبـعـ فيـ سـنـةـ ١٩٣٠ـ مـلـوـمـةـ مـدـكـوـكـةـ تـوـضـعـ فـيـ صـنـدـوقـ صـيـرـ .ـ لـاـسـتـطـعـ اـنـ تـكـنـ بـوـجـوـهـ الـارـقاـءـ الـقـيـمةـ .ـ وـلـكـتاـ نـوـاـيـ الـبـحـثـ لـاـدـخـالـ كـلـ مـاـ بـسـتـطـعـهـ مـنـ خـرـوبـ الـاقـانـ