
معركة الكلام

أو التنافس الدولي

في الاذاعة المرسلية

- ١ -

لما مرض الملك جورج الخامس من وضع سنوات ، وهو المرض الذي سبق مرض وقائه ، كانت الاذاعة التي يذيعها اخبائه كل ليلة عن حالته الصحية ، تطرق اصحاب عشرات الملايين من اناص في مختلف انحاء المعمورة . فتشفي روح النصف على الملك الكريم وهو يقالب الموت . ويستعد المتر سيقن دجان مدير المعهد الدولي للترية ، ان اعراب اقطاب الحياة النامة في اميركا ، سواء اقطاب الحكومة كانوا ام اقطاب الصحافة والمساعد العامة ، عن عظيم على الملك واسرته وضعيه ، خضقت من حدة الشعور السياسي ، الناشء عن اختلاف الحكومتين الاميركية والانكليزية في بعض المشكلات السياسية والاقتصادية . وفي هذا دليل على ما تستطيع الاذاعة اللاسلكية ، من بث شعور التعاطف والقيم وتأثيرها في العلاقات الدولية

يقابل هذا ان الجانب الاول من سنة ١٩٣٤ كان حافلاً ، في أوروبا الوسطى ، باذاعات لاسلكية ، صادرة من محطة في جنوب المانيا وموجهة الى الشعب النموي ، منطوية على التحريض على الحكومة النموية . وكان من نتائج هذا الضرب من الاذاعة ان حدثت حوادث النما المشهورة في يوليو سنة ١٩٣٤ التي أنغزل فيها المستشار دولفوس ووقفت أوروبا الوسطى أياماً بيد اغتاليه وهي على شفا جرف هار — شفا الحرب الاوربية . وفي هذه الحادثة دليل على ما قد يكون للاذاعة اللاسلكية من اثر في احداث الخفاء والقطيعة في صلات الدول بعضها يحض

كان الاصل في الاذاعة اللاسلكية ، ان تكون وسيلة من وسائل القلبية ، باذاعة الموسيقى على اختلاف ضروبها ومراتبها ، والاحاديث الفكاهية والروايات القصيرة ثم ضم اليها استمالها للتثقيف العام ، باذاعة احاديث الكتاب والطا ، فيضئ كل من شاء الى أحدث مبتدعات الطاء وآراء المنكرين

ولكن الاذاعة اللاسلكية كالصحافة ، هذه للعين وتلك للاذن ، في وسعها ان تمي روح المودة والتفاهم بين الأمم وفي وسعها أيضاً ان توسع شفة الخلف وتبذر بذور الشقاق . والتجربة الواقعة على محطات الاذاعة اللاسلكية أهمهم من تلك الواقعة على الصحافة . ذلك ان جمع الاباء الصحفية ومخيمها وجمعها وطبعا وتوزيمها ، يستغرق وقتاً ، والوقت يضيع المجال لسكون الضواطف الثائرة بعض السكون ، وبحكم العقل بعض التحكيم . ولكن ليس بين المذيع وسماعه حاجز ماء ، فالساعة بين المذيع والسامع ، كائناً بدمها ما كان ، تحتازها الامواج اللاسلكية بسرعة الضوء ابي في جزوه من الثانية . فتشعر الحقد والبض الذي يثيره المذيع بما يقول ، قد يقضي الى نتائج خطيرة لساعته بل لديقته . ثم إن البلدان الديمقراطية فيها ، صحف متباينة الرأي ، مختلفة النظر ، وتباينها هذا يحمل على المقابلة والتزيت والتأيي ، ويصمم من التعجل والاندفاع . أما الاذاعات اللاسلكية ، فمحسوسة في محطات خاصة في كل بلد لسطة واحدة على الغالب ، ما عدا البلاد الاميركية وهولندية ، فالمجال لاختلاف الرأي والمقابلة بين وجوه النظر ضيق محصور . حتى في الولايات المتحدة الاميركية ، لا نجد الا نظامين كبيرين لها مقام في طول البلاد وعرضها

— ٢ —

من نحو سنة أعلن السرجون سيون ، وكان وزيراً للداخلية ، أن الحكومة البريطانية طلبت الى شركة الاذاعة البريطانية ، ان تتخذ الوسائل اللازمة لانشاء برنامج إذاعة بيد المدي وان يجرأه ممثلو الحكومة البريطانية اسفر عن ضرورة اشمال اللغات الاسبانية والبرتغالية والعربية في هذه الاذاعات

وليس ثمة ريب في أن الاذاعة الى البلدان الاجنبية بلغانها ، مشكلة حملت رجال الاذاعة اللاسلكية وانطاب الحكومات على كثير من التفكير في الستين الماضيتين . ولا ريب كذلك في انها تطوي على كثير مما له صلة بمقتبل العلاقات الدولية ، ابان السلم والحرب . وما عزم شركة الاذاعة البريطانية ، على الاذاعة باللغة العربية — وهي الاذاعة التي بدأت من نحو شهرين — الا من قبيل الرد على النشاط السياسي ، الذي عمدت اليه بعض الحكومات الفاشية بواسطة الراديو . فالراديو اصبح في عرف الدول الديمقراطية والفاشية على السواء ، سلاحاً لا يمكن اهماله في الدفاع عن المصالح القومية

ان السيطرة على محطات الاذاعة اللاسلكية مركزة في يد الحكومة او يد مجلس خاص في معظم بلدان أوروبا ، وذلك على الضد من الطريقة المنتجة في الولايات المتحدة الاميركية . وتركيز السيطرة ، تحتف اغراضاً باختلاف البلاد . ففي بعضها — وهي البلدان الديمقراطية بوجه عام — يقصد به الى تطعيم الاذاعة بدلاً من تركها ولا ضابطها اولاً ومنع الاذاعات

التي قد تسيء الى أزرأي العام داخل البلاد أو في البلدان المجاورة . أما في البلدان القائمة حكوماتها على مبدأ الرقابة فالنشر بث الدعاية في الداخل لا فراغ الرأي العام في قالب واحد، وفي الخارج لبسط رأي الحكومة وزرعها السياسية . فنسب الدعاوى والترويج بحمد محطات الاذاعة اللاسلكية تابعة للحكومة وأما في هولندا فلنجان نسمح لنشاط الشركات الخاصة . وأما في ألمانيا وروسيا فندار محطات الاذاعة كثيراً مصالح حكومية . وأما في إيطاليا ، فقد أنشئء للاذاعة شركة كبيرة بموئل من رؤوس الاموال الخاصة وتخص لبطرة الحكومة

ولكن انكثراً انجيري على نظام خاص وسط تأنشأت لذلك شركة الاذاعة البريطانية B.B.C. وهي هيئة صدر بأشائها مرسوم ملكي ، تدير محطات الاذاعة لفائدة الامة لا بقصد الربح . فلا تختلف في قاعدتها وطريقتها عن كثير من الهيئات العامة في انكثراً كالهيئة التي تدير مرفأ لندن او الهيئة التي تدير اعمال سيارات النقل الكبيرة (الاوتوبوس) وليست هذه الهيئة وقتناً على حزب سياسي دون آخر ، بل هي تمثل الترات السياسية السائدة في البلاد بوجه عام . ولا تعارض الحكومة عليها ضغطاً ما ، وانما عملها يقتضي الحذر في نقد الحكومة التي أصدرت قانونها . ولكن بما لا ريب فيه أنه إذا مالت محطة الاذاعة البريطانية اكثر مما يجب ان تميل ، الى ناحية الحكومة ، ارتفعت اصوات الاحتجاج في البرلمان والصحف ، فيصنسى الى ما تقول ، لان المعارضة اليوم قد تكون حكومة جلالة الملك في الند . فالانتران في مصلحة الجميع على السواء

وتسير فرنسا على خطة تجمع بين محطات تملكها الحكومة ومحطات تملكها الشركات الخاصة . أما المحطات الحكومية فتابعة لوزارة البريد ، وادارتها في يد مجلس للحكومة فيه ممثلون للحكومة ولاصحاب مصانع الادوات اللاسلكية وللمسمع كذلك . والمحطات الخاصة تدار على نمط المحطات الاسبركية ونجني المال اللازم من الاعلانات اللاسلكية . أما المحطات التابعة للحكومة في فرنسا وانكثراً فتجني ثقاتها من مال يتوفى من اصحاب الأجهزة الملقطة

وتختلف هولندا عما تقدم في ان فيها خمس جماعات للاذاعة اللاسلكية وهذه الجماعات لا تدار للربح بل لتنع أعضاءها . فثلاث من هذه الجماعات زعة دينية خاصة (كاثوليكية وبروتستانية والثالثة مسيحية فقط) ومحطة لها زعة سياسية اشتراكية والخامسة عامة محايدة علمانية . ولكل جماعة دأرتها الخاصة ومذيبيوها ومذيبياتها ، وهي تنضم بالاتفاق بينها الوقت المتاح للاذاعة من محطتين من محطات الامواج الطويلة وتندفع الاجر عن استعمال هاتين المحطتين للشركة التي تديرها ، وهذه الشركة مستقلة ولكن أسهمها موزعة على الحكومة والجماعات الخمس . وقد أثبت الاحتبار ان هذا النظام سائر على خير ما يرام فيضر جفاؤه او اختلاف ما . والعجب في أمره تبرع السماع للجماعات بلا قاصر او قانون . فليس في هولندا قانون ما يقضي بإنهاء من يملك

جهاز أمتنقظ إلى إحدى هذه الجماعات ولا أن يستصدر رخصة لاستعمال جهاز زمو في الاضواء إلى ما يذاع. ومع ذلك فليس من هذه الجماعات المختلفة طائفة من الاعضاء يتبعون بما يكفي للقيام بتفقاتها. أما الاعلان، وأما الريح فنوعان. وكل ما هناك أن الموظفين والمذيعين والمذيعات يتقاضى كل منهم جعلاً معقولاً. وليس في أي بلد من بلدان العالم نظام أرقى وأتم من هذا النظام الهولندي

— ٣ —

للإذاعة اللاسلكية في مغزاها السياسي ناحيتان — الناحية الداخلية والناحية الخارجية في أوروبا خمس عشرة دولة لا تسمح بإذاعة الاقوال والآراء السياسية من محطات الإذاعة إلا باسم الحكومة وموافقتها وهذه البلدان هي — ألمانيا وإيطاليا وروسيا السوفيتية والنمسا وبلغاريا واستونيا وفنلندا وهنغاريا ومدينة داننورج الحرّة وبولندا والبرتغال ودولة أيرلندة ومدينة القايكان. أما في تشكوسلوفاكيا وبوجوسلافيا فالحكومة فيها ترافق كل ما يذاع في الموضوعات السياسية. وأما في سائر البلدان الأوروبية، ومعظمها ديمقراطي الحكم فتراقب على ما يذاع في السياسة، يمارسها المشرفون على محطات الإذاعة قسماً معتمدين في الحذف على ما يجره القانون والأدب العام ولكن انكفروا تلقى كل مراقبة في أثناء المارك الانتخابية. وكانت اسبانيا تسمح بإذاعة الخطب السياسية بعد مراجعة مدير البرنامج لها. أما الآن فتحطات الإذاعة اللاسلكية في اسبانيا في قبضة السلطات العسكرية في الفريقين المتضادين. واذن يمكن أن يقال أن اطلاق حرية الإذاعة في الموضوعات السياسية في أوروبا، يكاد يكون محصوراً بوجه عام في البلدان الديمقراطية الغربية. وقد يضاف إليها دولتا لاتفيا ولتوانيا على سواحل بحر البلطيق

وللدعاية الانتخابية اللاسلكية في امكثرا نظام خاص. فقبل سبب الانتخاب العمومي، بنحو اسبوعين أو ثلاثة اسابيع، يسمح لاقطاب الاحزاب السياسية المشتهة في مجلس النواب أن يذيعوا خطاباً سياسية من محطة الإذاعة، على أساس التسوي في الوقت. أي إذا سمح لاقطاب المحافظين في هذه الاسابيع الثلاثة، بإذاعات مجموع وقتها عشر ساعات، سمح لاقطاب العمال كذلك بإذاعات مجموع وقتها عشر ساعات. وكذلك لسائر الاحزاب. وقد سار هذا النظام على ما يرام إلى أن كانت سنة ١٩٣١ عندما طلبت الحكومة القومية أن يعتبر كل حزب ممثلاً فيها، حزباً مستقلاً وان يناح له المساواة الشارائياً تماماً فكان مجموع الوقت المتاح للإذاعة للاحزاب المؤيدة للحكومة أكبر كثيراً من مجموع الوقت المتاح للمعارضة. ويمزى غير قليل من اكتساح الحكومة القومية للبلاد في الانتخابات التي تمت في نوفمبر سنة ١٩٣١ لهذا الفرق في ما أتيح لاقطابها من الوقت للدعاية الانتخابية اللاسلكية. ومن المشكلات التي تواجهها شركة الإذاعة البريطانية في هذا الصدد كون الحزب الشيوعي ممثلاً بخص واحد في البرلمان. فهل يتاح له من الوقت للإذاعة

اللامسكية السياسية في الانتخاب القادم ما يتيح لحزب المحافظين وهم أكثرية
وعلاوة على ما تقدم يسمح مجلس شركة الاذاعة البريطانية ، بالنظرات السياسية بين اقطاب
السياسة والكتاب السياسيين ، ولكنه يشترط أن تقدم إليه نسخ الخطاب لمراجعتها ، ومعرفة هل
نصوص الخطبة محصورة في الموضوع ، وهل هي متسقة مع الوقت المتاح للاذاعة ثم لحذف ما قد
يكون فيها خارجاً على العرف الاذاعي . وكل ذلك لحفظ التوازن في المناظرة ، فاذاعة رأي معين
تتلو اذاعة رأي مقابل له . وهكذا . ومن هذا القليل مناظرة في « الفاشية » اشترك فيها السير
اوزوالد موزلي زعيم الفاشستين البريطانيين والسير سيجان لويد جورج كريمة المستر لويد
جورج وأحد أعضاء مجلس النواب . أما الكتاب المشهورون كبرنارد شو فينحون الحرية
للطائفة في اذاعة ما يتناوون . زان الكلام في نطاق الادب العام — في رأي المذيع
وتقتصر سائر دول أوروبا الديمقراطية في الاذاعات السياسية على موضوعات واقوال غير
حزبية الا في النرويج والدنمارك والبلجيك ، فانها تتبع خطة أقرب الى الخطة البريطانية . وأما
في هولندا فتتبع جماعتان من الجماعات الحسنة سمع بالخطب السياسية ، وهما الجماعة الكاثوليكية ،
والجماعة الاشتراكية . ولكن الجماعات الثلاث الباقية تحظرها . ولا تأذن حكومتنا السويد
وسويسرا الا في اذاعة الخطب السياسية التي لا تخمس حزبي فيها . ولكن تشكولوفسكا كما تحظر
الخطب التي فيها نقد للحكومة ، مع انها من خير الامثلة على الحكم الديمقراطي في أوروبا . ولذلك
لا بد من وضع تشكولوفسكا — في ما يتعلق بالاذاعة — في صف الدول الدكتاتورية ،
لولا انها تقيم وزناً في اذاعاتها للاقليات التي ضمن حدودها وما لها من ثقافة قومية خاصة بها .
وهي تستدبر بما تقرضه من الرقابة على الاذاعة السياسية ، بموجبها الجغرافي السياسي . لان خطبة واحدة
قد تفتق لها مشكلات دولية معقدة . فاذا انجھتنا بنظرنا الى الحكومات الدكتاتورية ، وجدناها
تستعمل الاذاعة اللامسكية لتعزيز مقامها داخل حدودها الجغرافية والوطنية ، واذاعة آرائها
السياسية ، اثنى سمعت اذاعتها فالاذاعة اللامسكية اوضحت في أيدي رجالها أمضى سلاح معرفة العالم .
فاذا أضيف الى ذلك براعة اقطاب الدعاية في استعمال هذا السلاح بحيث يؤثر في النفوس ويستحوطها ،
عرفنا مبلغ الخطر الذي يتجهم عن استعماله لتضييق بعض المآرب القومية
وهذه الدعاية تتخذ أشكالاً متعددة ، بحيث أصبحت الخطب السياسية الا خطب الزعماء غير
لازمة . ذلك ان كل ما يذاع يطوى بطريقة خفية على مغزى سياسي سواء أفي التاريخ تحدثت
الحديث ام في العلم أم في الفن أم في الاعمال العامة . ويضاف الى هذا اذاعة أبناء الحوادث وقد
لونت باللون السياسي الخاص ووصف الاحتفالات الشعبية العامة ، ولا سيما الاحتفالات السياسية ،
وصفاً يؤثر في النفس بفحاته . وليس من نتائج المصادقات ان لا المر هنر ولا السينيور موسوليني ،

يذيع خطاباً سياسياً من حجرته الخاصة ، بل من منبر عام أو من شرفة قصر رسمي أو من دكة مدفع ضخمة ، وذلك لأن اذاعة الخطبة يسبقها وصف الجماهير المحتشدة والمخائفات الصاعدة في اجواز الفضاء والاعلام والنود المنرفوعة . وهذا كله من نواحي التقدم في فهم تقنية الجماهير وتطبيقها في الدعاية اللاسلكية

وعندما يتكلم هتلر في ألمانيا ، تداع خطبته فيجب ان يصحى اليها كل الماني . فتنتفض الصفارات في المعامل يسود الكون ثم ينطلق صوت الزمزم من الابواق المضخمة . وتنصب مثل هذه الابواق في الميادين العامة ، تحتشد الجماهير للاصغاء ومن يتخلف عن الاصغاء كان ذلك طناً في وطنه وولايته . انا في الانتخابات العامة فتتحول البلاد الى احتفال انتخابي تام يدوم بضعة ايام وتسوده الحماسة الشديدة ، مع ان نتيجة الانتخاب قلما تكون في مرض الشك

— ٤ —

ولا يعني ان تمهيط اوروبا الجغرافي السياسي ، يحمل من المتذر ان تقيم محطات الاذاعة اعتباراً للجغرافية السياسية . ذلك ان حصر الاذاعة في لطاق الحدود الخاصة بدولة من الدول عمل مستحيل . فن المتذر مثلاً على محطة في جنوب ألمانيا الى الشرق ان تذيع ما تذيع من دون ان يسمع ما تذيعه في تشكولوا كيا . ثم هناك حدود اللغة وهي مختلفة ايضاً . فحطة الاذاعة في ستراسبورج بالانكزاس تذيع باللغة الألمانية لان لغة السواد من سكان الانكزاس هي اللغة الألمانية فيسمع ما تذيعه في جانب كبير من غرب ألمانيا . وروسيا تسوغ ما تذيعه باللغة الألمانية بوجود جمهورية الفولجا الألمانية في الاتحاد السوفيتي . وما يصدق على ستراسبورج يصدق على بلدان اوربية كثيرة . هذه المحطات تذيع ابناء الحوادث من ضمن ما تذيع . فالمحطة الروسية تني حناية خاصة باذاعة ابناء المر هتلر والريخ الثالث وابطاليا والتعليق عليها وترغها في قالب نمسبة ألمانيا دطاية ضدها . وهي على حق في ذلك . ومحطة موسكو لا تكتفي باذاعة الانباء والتعليق عليها ، بل اتعد الى تقدمها بذاع من المحطات الألمانية ، و « تصححه » على قولها . وتستخدم لذلك مذييين يهيدون اللغة الألمانية كتابة ولهجة ، وليس بالتأدران تمدى التعليق والتقد الى ضروب من الكلام الجارح

اما محطة ستراسبورج فلا يجري على نمط محطة موسكو في اذاعة الانباء بل تتوخى عدم التحيز ، ولكن ذلك لا يرضي السلطات الألمانية لان ما تذيعه يختلف عما يذاع في ألمانيا نفسها في الصحف والاباء اللاسلكية . ومن أعسر الامور على الحكومة الألمانية ابطال فعل هذه المحطة . نعم انها أصدرت قوانين يمنع الاصغاء الى محطة ستراسبورج ، ولكن مراقبة جميع الذين يملكون أجهزة متلفطة ، مما تكن دقيقة ، لا يمكن ان تكون شاملة

هذا قليل من كثير وهو كافي للدلالة على ما هو حادث . وقد اشادت هذه المنافسة منذ شرعت الدول في اثناء محطات مركزية قوية . ففي سنة ١٩٣٠ لم يكن ثمة محطة للإذاعة قوتها تبلغ مائة كيلوط . ولا يزال الحد الأعلى في الولايات المتحدة الاميركية لقوة محطات الإذاعة خمسين كيلو وط . ولكن ما أعلنت سنة ١٩٣٢ حتى انشئت خمس محطات قوة كل منها مائة كيلوط . وقد أُنشئت هذه المحطات على ما قيل رداً على محطة موسكو القوية التي غمرت أوروبا بالدعاية السبوعية مع ان الروس يزعمون أنهم اضطروا الى اثناء هذه المحطات القوية لكي تصل اذاعتها بجميع انحاء روسيا وسيبيريا التاسعة . ثم زادت قوة بعض المحطات الى ١٢٠ كيلوط — كمحطتي وارسو وبراج — ثم الى ١٥٠ كيلوط وقل ٢٠٠ كيلوط . ويقال الآن ان الاتجاه الى اثناء محطات قوتها ٥٠٠ كيلوط . والاذاعة من هذه المحطات لا تشمل البلدان المجاورة فقط بل والبلدان النائية ايضاً . ومن هذا القليل محطة باري الايطالية ، حاولت ان تكثر مقاومتها اولاً باذاعات من محطة فلسطين ثم بالاذاعة بالامواج القصيرة من لندن . واستعمال الامواج القصيرة اصبح طاملاً جديداً ذا شأن كبير في الإذاعة البعيدة المدى . فزاد الطلب عليها لاستعمالها في الإذاعة العامة ، مع شدة الحاجة اليها للاستعمال في « الخدمات المنتقلة » اي خدمة الطائرات والسفن وغيرها . وتوزيع هذه الامواج من المشكلات الرئيسية التي يعالجها مؤتمر المواصلات السلوكية واللاملكية المتئم في القاهرة الآن .

فاستعمال الامواج القصيرة ، مفضل بالسلوك « الشعاع الموجّه » beam يمكن محطات الإذاعة من الاتصال بأقصى الاقطار من دون ان تنقطع الرسائل التي تحملها هذه الامواج في معظم البلدان الواقعة بين محطتي الإذاعة والالقاط . وتفسير ذلك ان الموجة الارضية من هذه الامواج ، تفضل بعد انطلاقتها ، ويمكن الموجة الجوية تير منعكسة من طبقة هيسيد فتدور حول الارض . فاذا « وجهت » بالموائى الساكنة يمكن سماعها في منطقة دون أخرى من مناطق الارض . وهذا النظام تمتد عليه الحكومة البريطانية في الاتصال ببلدان الامبراطورية . وتمتد عليه الحكومة الألمانية في الاتصال بالجزايات الألمانية في شرق انحاء الارض فتوظفهم الحين الى الوطن وبيت بينهم فلسفة التازي الوطنية والسياسية وتسمى ان تفتح الاسواق للمصنوعات الألمانية بالشاء صلات الود والتعاطف مع بعض البلدان ، وتجاول ان تفتح العالم اجمع بعظمة ألمانيا وسداد مطالبها وأمانها . وهذا النوع من الإذاعة يتم عمل وجدر مستمر بست لغات ، وبأكثر من ست اذا اقتضى الامر ذلك . وتمخذو ايطاليا هذا الحد وتذيع محطة الامواج القصيرة في براتوتيرالدا بالاطالية والانكليزية والاسبانية والبرتوغالية والبرية والصينية واليابانية والهندستانية . وعلى هذا جرت البلدان الاخرى التي لها مستعمرات كفرنسا وهولندا وبلجيكا

— ٥ —

إن المتأمل فقط ، المتأدي في التأؤل ، يستطيع أن يتجاهل أو أن ينكر أن هذا التنافس في إنشاء محطات الاذاعة اللاسلكية إنما هو جزء من الاستعداد للحرب ، لأنها وسيلة الدول المختلفة لتأثير في صفوف العدو المحارب واطرافها وتفكيكها من الناحية المنوية . وليس ما نراهُ حادثاً في اسبانيا الا صورة مصغرة لما يمكن أن يحدث في حرب عامة . فلذلك قرأنا ان السلطات العسكرية استولت على محطات الاذاعة في مقدمة ما استولت عليه . واحتص أحد القواد التوار باذاعة الانباء التي من شأنها ان تضعف المقاومة وتكررها في أرض الحكومة . تصرف الجنرال كيود . لانو بوصف « الجنرال المذبح » . ثم إن الحكومة من ناحيتها شوشت جميع الرسائل المذاعة الى حامية «التصرة» لكي لا يلفها تياً المدد العسكري الواقعة عليها . كما أنها سمت الى بذر بذور القلق في صفوف المتطوعين الايطاليين بوصفها ما أصيب به اخوانهم في ميدان القتال وفي الاسر . وكلا الفريقين يحاول ان يشوش اذاعة الفريق الآخر

وليس ما تقدم الا ناحية بيوة من نواحي استعمال الاذاعة اللاسلكية في الحرب . ففي مستهل الحرب الكبرى كانت المواصلات اللاسلكية لا تزال في مهدها . وكان اعتماد الدول على المواصلات التلغرافية السلكية ، وكان معظم الاسلاك البرقية البحرية خاضعاً لسيطرة انكلترا وامريكا ، فلما قطع الاسطول البريطاني الاسلاك الالمانية في بدء الحرب غدت ألمانيا معزولة عن العالم . ويذهب احد الكتاب الى ان جانباً كبيراً من هزيمة ألمانيا في الحرب الكبرى يمكن ان يرمى الى ايجاد ايواب الانباء والدعاية في وجهها ، علاوة على التناقل رسائلها المرسلة بالاسلاك النوية وحدها . اما الآن فان أهم طرق المخابرات الدولية ، تنشق الامور ولا تعتمد على الاسلاك . ومع انه من المستطاع تشويش الاذاعة اللاسلكية ، لا يمكن ان يقال الآن ان قطعها مستطاع . ذلك ان التشويش يقتضي اعداد امواج كهربائية قوتها كقوة الامواج التي يراد تشويشها ، ويقتضي كذلك معرفة توائها . فلا بد من سهر دائم ومعرفة سابقة بالقاعدة التي يقوم عليها توالي الامواج . واذن قرن المتعذر في المستقبل ، وفي حالة نشوب حرب ، ان تلتقط جميع الرسائل المذاعة وان تحمل ، دع عنك تمذّر تشويشها تماماً . اما توجيه الرسائل الى الوكلاء والجواسيس في البلدان الاجنبية فليس صعباً ، بل الصعب منه ، لان الاجهزة المتقطعة قد بلغت مرتبة من الاتقان ، بحيث يستطيع الجهاز ان يلتقط رسائل موجهة الى منطقة ما ، بالاشعة القصيرة ولو كان مصدرها يهد أوفاً من الاميال . ويمكنني في هذه الحال ان يلتقط الجهاز جزءاً من قم موسي او عبارة مقتبسة من كتاب ادبي مشهور ، لكي يؤدي ذلك معنى خاصاً للجاسوس ان هذا الميدان واسع جداً ومن المتعذر التكهن بما يمكن ان يتم فيه من التراب