

الطائرات الحربية

وتأثيرها في اسباب حروب الحديثة
أصنافها وأوصافها في الدولة المتحاربة

من الاقوال المأثورة ان الحرب في نظر القائد فن وفي نظر الضابط علم وفي نظر الجندي صناعة . ولما كان القائد هو الذي يدير رحى الحرب ، ممتداً حتى الصابط والجندي ، فالجرب في ناحيتها التنفيذية يجب ان تتميز قسماً اذا اخذنا بالقول المتقدم . وفي الحرب ، كغيره من الفنون لا يمكن ضبطه بقواعد محدودة . وليس امام القائد الا بضعة مبادئ عامة ، تظهر بحكمة القائد في اجديته تطبيقها على حالات شتى تعرض له

والتقدم الصناعي في ادوات الحرب لا يغير من قواعدها الاساسية ، ولكنه يبدل من مداها وسرعة الاعمال الحربية وشدها . ولكن اذا افنى هذا التقدم اى تبديل اساسي في مبادئ الحرب وسير التاريخ عد ذلك التقدم انقلاباً في فن الحرب خضير انسان

والبعد في تاريخ البشر من هذه الناحية يفر عن ثلاثة عتقات عسكرية بصر ان يغير كل منها انقلاباً خطير الشأن في قواعد الحرب ، وتبدلاً اساسياً في سير التاريخ ، وهي :
١ - النظام العسكري . ٢ - البارود . ٣ - الطائرة الحربية

فطبيق النظام العسكري على الحيوش أخضع قدرة المندى لقدرة الجماعة لتنسقة من الحدود الحاضرة بقيادة واحدة . ولولاها لما تمكن اليونان من حون حضارتهم ولا الرومان من وضع الحجر الاساسي في امبراطوريتهم . ثم جاء البارود فجعل الجندي الفلاح السائر على قدميه أفضل في الحرب من الفارس لايس الدرع والحدوة ومقلد السيف والرمح . فسقطت امامه سلطة امراء الانطاخ ونشأت الحيوش النظامية التي فوامها انباء الصفة المتوسطة وطبقة الفلاحين فكان ذلك سهل العهد الذي قامت فيه الدول القومية في اوروبا . ثم ان البارود وضع في ايدي انبعاث سلاحاً ضمه الى ارتفاع السفن التراجعية واتقان اساليب الملاحة في العصور المتوسطة فحررت الحرب البحرية من ضرورة الطباق السفن بعضها على بعض ليتمكن وجاها من الالتحام كما تتمتع جنود البر . فأفضى هذا الى اتسوع الاستعاري ولا سيما لان جنود المستعمرين استطاعوا ان

يستعملون أسلحة نارية تفوق أسلحة الأهالي في أميركا وآسيا وأفريقيا
ولكن تطبيق النظام العسكري واستعمال البارود لم يبدأ إلا قاعدة واحدة من قواعد الحرب
الاساسية ، وهي ضرورة التغلب على الجيش المدافع قبل تحقيق الأهداف السياسية التي نسبت
الحرب لتحقيقها

إلا أن الطائرة مكنت قيادات الجيوش ، لأول مرة في تاريخ النضال البشري ، من توجيه
الضربة الشديدة الى المراكز الصناعية ، التجارية و السياسية في بلاد العدو — علامة على توجيهها
الى جيوشه وأساطيله — من دون أن يقتضي ذلك إخضاع الجيش وتحطيم الأسطول أولاً

الطائرات والمخططات الحربية

وهذه القدرة هي عنصر الانقلاب في الحرب الحديثة الناشء عن استعمال الطائرات . ان
هضبة القوة البحرية في حسم النزاع بين دولتين أو فريقين من الدول يزيد أو ينقص وفقاً
لقدرتها على التأثير في حالة الجيوش المتنازلة على البر . ذلك ان السفينة الحربية مهما تكن متينة
البناء قوية الدروع مجهزة مرسى للدفاع لا بد لها في آخر الأمر من ان تؤوب الى مرفأ .
فأعظم الأساطيل لا بد له من الاعتماد على تواعده الساحلية

و ما يصدق على الأساطيل البحرية يصدق بوجه خاص على أسلحة الطيران . و اذا كانت
قدرة السفينة الحربية على البقاء في البحر ينير ان تؤوب الى مرفأ ما تمدد بالايام أو بالأسابيع
فقدره الطائرة على البقاء في الجو ينير ان تعود الى المطار بعد الساعات . فالأساطيل البحرية
تستطيع ان تؤثر تأثيرها في نقطة معينة مدة غير قصيرة . ولكن سرعان ما تنزل الطائرات الحربية
لا يستطيع ذلك الا دقائق معدودات . فالسفن تستطيع ان ترسو حيث نشاء أو حيث يطيب
لربها . اما الطائرات فيجب ان تبقى ماضية في سبيلها لا تستقر

ولكن السفينة الحربية والطائرة الحربية تملكان قوة لا تملكها الجيوش . فهما غير مقيدين
بوجه عام بالحوائل الطبيعية كالجبال والانهار والبطائح والصحاري ولا بمخطوط ومناطق محصنة
كخط ماجينو والحائط التربي أي خط زيمغريد

والفائدة الحربية المقدمة التي ترمى الى انطارات الحربية ناشئة عن قدرة القيادة الجوية
على حشدتها وتوجيهها الى الهدف الذي يبدو أهم من غيره ساعة حشدتها وتوجيهها . ففي وسع
سرب من الطائرات الألمانية مثلاً أن ينجا في احد الأيام الى مرسى السفن في احد المرافئ
حيث يظن أن اسطولاً بحرياً بريطانياً يستعد لهاجة بقعة معينة على الساحل الألماني . ولكنه

قد توجه في اليوم التالي الى المصدرات الحربية البريطانية في اواسط اكتوبر
ثم ان «المدى» اثار «المصافة» عند ر من اهم عناصر الخطط الحربية الجوية. فلو نسبت
حرب بين روسيا واليابان لاستطاعت المصدرات الروسية ان تصب في كثير من مناطق اليابان
رساؤها الجوية ولحزت الطائرات اليابانية من مقابلة هذا العمل بمثلها. بعد المراكز الجوية
الروسية في اوروبا عن اليابان

وسرعة الطائرات كسرعة البوارج لها فلاح حرية عظيمة الشان . فاذا تقابل سربان من
الطائرات المطاردات كان الاتياز للطائرات التي تفوق غيرها في السرعة وسهولة المناورة. وقد
جاء في الاباء البرقية من الميدان الغربي ان المطاردات الاميركية التي ابتاعها فرنسا - وهي من
صنع كوتس - أسرع وأسهل مناورة من المطاردات الالمانية . وهناك ناحية اخرى وهي
المناصفة في السرعة بين المطاردات وانقاذت في الحرب العالمية فلما كان تحرق المطاردات
على القاذفات عظيمًا اما الآن فالفرق بين سرعة الطرازين اقل ومع ذلك لاتزال المطاردة متفوقة
توقعًا عظيمًا على القاذفة من ناحية المناورة. فبينها من فرق في الحجم والدرع وحمولة القنابل
لكن القيد الرئيس للسلاح الجوي هو زيد «زمن الطيران» . فقد اضيف الى ذلك قيد
«مدى الطيران» وقيد «حمولة الطائرة» فيما يحجز الطائرة عن الاحتلال وكذلك عن
استمرار سيطرتها على سفننا ما في البر أو البحر بعيدة عن قواعدها أي مطاراتها

وقد ارتقت وسائل مقاومة الطائرات بعد الحرب العالمية الماضية ارتقاء كبيراً ولا سيما في
وسائل تيسر الطائرات قبل وصولها ونسب اطلاق القنابل عليها . نعم ان زيادة سرعة الطائرة قد
زادت المشقة التي يعانيها المدفعي في تسديد مدفعه اليها ولكن تأخر الطائرة الواحدة بقية المدفع
لم يقبل . فهندسو الطيران لم يكتموا حتى الآن وسيلة عملية تمكنهم من تعزيز دروع الطائرة مع
الاحتفاظ بميزاتها الاخرى . لأن كل تعزيز للدرع يعني زيادة وزن الطائرة وهذه الزيادة يجب ان
تستخرج من مقدار ما تحمله من القاذبات والبرزين . ولذلك تستطيع قنبلة واحدة من قنابل المدافع
انقاومة للطائرات ، حتى ولو كانت تسعة صغيرة ، أن تحل الطائرة الآن كما كانت تسطلها سنة ١٩١٨
إلا أن فعل المدافع انقاومة للطائرات يتوقف على عمق خطوط الدفاع . فإذا كانت بين
خطوط الدفاع والحدود التي يستطيع عندها سرعة آباء القاذفات المهاجمة مسافة طويلة - نسبيًا -
زاد فعل المدافع ضد الطائرات لأن الفترة بين الإنباء بوصول القاذفات واطلاق القنابل عليها تمكن
المدفعيين من التأهب لها ، أما اذا كانت المدافع مسبوقة حيث تضطر أن تسدد فجأة او على
غزوة الى الطائرات المهاجمة فان فعلها ضد الطائرات يضاف

وما يصدق على فعل المدافع ضد القاذفات المهاجمة يصدق كذلك على الطائرات المطاردة وهي

عماد الدفاع ضد الغارات، فإذا كانت فترة الأمدار بين اقتراب الغارات وحلوق انفجارات لها يلبها كافية لسدو الطيران إلى طائراتهم والارتفاع بها فوق الحيو والسيارات مواقع العدو ومهاجمة كان فليها أعظم جداً منها لو كانت فترة الأمدار قصيرة

فتمين القوة الجوية في كل دولة ومقابلتها بالقوة الجوية التي تملكها دولة أخرى يحتمل أن تكون خيراً لها في الحرب، لا يتم بحجج عدد الطائرات والخيارين في الأولى ومقارنة ذلك بما يقابله في الثانية. فالاختيارات التي لا بد من إقامة الوزن لها في حساب القوة الجوية كثيرة ومعقدة وفي مقدمتها عوامل الوضع الجغرافي والوصف الديموغرافي

ومع ذلك يجوز لنا أن نفي بموضوع « التفوق الجوي » ولكن على أساس آخر غير عدد الطائرات والطيارين مفسب. وهذا التفوق قد يكون محلياً ووقتياً، وقد يتم لدولة تملك عند بدء الحرب عدداً من الطائرات يفوق عدد طائرات خصمها، ولكن قد ينقضه ويضطر من تأثير قدرة الدولة المتعاقبة على الإنتاج

وقوتها دولة في القوة الجوية قد ينقلب ضافاً بظهور طراز جديد من الطائرات كما حدث غير مرة في الحرب العالمية الماضية، أو بابتكار خفط جديدة لاستعمال الطائرات كما حدث عندما ابتكر طيران الطائرات اسرأياً في وضع معين. وقد تمتع دولة ما بتفوق جوي في ميدان حربي ما، ولا تمتع به في ميدان آخر. كتفوق ألمانيا الجوي على يولونيا وتقدم تفوقها على فرنسا وبريطانيا في الميدان الغربي

اصناف الطائرات وأوصافها

تقسم الطائرات الحربية بوجه عام أربعة أصناف وفقاً للغرض الذي تتمثل له. وهذه الاعراض هي قذف التنازل والمطاردة والمهاجمة والاستكشاف

فقاذقات التنازل هي مشاة الجوى والمسل الذي يستند إليها يمين عمل الطائرات الأخرى. فهي ذراع القوة الجوية التي تنزل الضربات بالعدو المتجميد. وهي طبعاً السلاح الجوي الوحيد الذي في وسعها أن يوقع الأذى بكان المدن وغيرها من المراكز الشعبية

والمطاردة هي عدو القاذقات. ولا عمل لها إلا القتال في الفضاء. وهي لا تحسب عند بعضهم سلاحاً محبوساً لأنها لا توجه إلى أهداف ثابتة على الأرض إلا في احوال استثنائية وأما المهاجمات فتتمثل خاصة لمهاجمة الجيوش والأهداف المادية الخفيفة المتحركة كهفوف السيارات على أنواعها وسيارات النقل والسيارات المصنعة وغيرها. وقد استعملت في الحرب الإسبانية الإهلية لمهاجمة المشاة، عندما يبدؤون الهجوم بميدان تكون للدفاع قد مهدت لهم الطريق.

وفي رسمها ان ترقى عمل رجال الدفاع الزمسة عندما يخرجون من مكانهم بعد قوف اندفاع القيلة عن اطلاق قنابلها . ومن اخص اهدافها حثرف الوحدات الميكانيكية للتحركة والمقتلات وراء صفوف القتلى

أما المكتشفات فسلها استكشاف مواقع العدو وهي لا تظني قنابل ولا رشاشات . فالنسبة بين هذه الأصناف الأربعة في أي سلاح جوي من العوامل التي يحدد ميزته الحربية . فبريطانيا مثلا تعنى عناية خاصة بالدفاع عن لندن . ولذلك يجب ان يكون عدد الطائرات في سلاحها الجوي اكبر من عدد الطائرات في سلاح المانيا الجوي لأن اهتمام المانيا بالدفاع عن نقطة معينة ليس في منزلة اهتمام بريطانيا بالدفاع عن لندن . فإذا شاءت بريطانيا ان يكون لها عدد من القاذقات تستطيع القيام بمجملات جوية على المانيا في عدد الحملات الجوية التي تقوم بها القاذقات الالمانية على بريطانيا ، وجب ان يكون مجمل عدد الطائرات في سلاحها الجوي اكبر من مجمل عددها في السلاح الجوي الألماني ، لكي يتساوى السلاحان في القاذقات ويتفوق السلاح البريطاني في الطائرات

عوامل أخرى

وليس نمة ريب في ان التقدم الصناعي على صنع الطائرات من اصناف مختلفة عامل اساسي في معرفة القوة الجوية في بلد ما . فبيانات القيادة الجوية في الدول الاوربية كانت تحسب حسارة الطائرات في الشهر الأول من الحرب تفوت من ٦٠ الى ٩٠ في المائة من الطائرات المستعملة في شتى الاغراض . فإذا كان للدولة عند دخولها الحرب احتياطي بقدر طائرات الخطوط الامامية ، واستعملت طائرات الخطوط الامامية في الشهر الاول ، استنفدت طائرات الخطوط الامامية وطائرات الاحتياطي في ٦٠ يوماً الى ١٠٠ يوم . ولذلك يتيسر على مصانع الطائرات ان تشرع قبل ذلك في سد الثغرة بصنع طائرات جديدة . ومن المستحسن ان يكون ما تخرجه المصانع من الطائرات اكثر مما تحسره الامة في المعارك الجوية

فإذا كانت الحرب قصيرة ، فان طائرات المدد للقتال عند يديها تكون عاملاً حريصاً اهم منها لو كانت الحرب طويلة ، لأن طول الحرب يقتضي ان يكون الشأن الاكبر لطائرات التي تخرجها المصانع لا للطائرات المدد للقتال عند يديها . وهذا طبعاً على اعتبار ان التفوق الاول لا يقتضي الى تدمير مصانع ذاتها

ومما يلقى به شأن كبير وجود هيئات علمية منظمة لبحث العلمي الصناعي . وليس في وسع كاتب ان يتالي في قيمة هذه الهيئات . فنوم هندسة الطيران تتقدم تقدماً حثيثاً . والمتخلف في مضمار الاتقان الصناعي قد يكون الباحث على الهزيمة . والحاجة ليست الى اتقان الاخرزة

المستفيدة من الطائرات الحربية ، بنى الى النفوذ التي المستقبل لتبين الاتجاهات الجديدة وتحفيزها ذلك بأثر الباحثين يتبين ان ان المدة التي تقضي بين اختراع طراز جديد من الطائرات وبين شيوع استعماله بخمس سنوات . فكل جنسه ينفق في البحث الصحيح قد يوفر على الحكومة التوفيق من الجهات تضيها في صنع طائرات لا تلبث ان تحسب قديمة متخلفة من حيث الشكل والسرعة والكفاءة الحربية عن طائرات جديدة اخرجتها مصانع خصمها ان البحث العلمي الصناعي ذو شأن عظيم في الحيوش والاساطيل الحربية . ولكن لاغنى لاسلحة الجيوش ومن عناصر القوة الجوية ، القدرة على توفيرها تحتاج الى الطائرات من وقود وزيتون للتشغيل واجزاء تبدلها الاجزاء المعطوبة وغير ذلك . ثم ان السلاح الجوي الحديث يحتاج الى قواعد متعددة استوفيت فيما جميع ما تحتاج الى الطائرات من رميم ومجهز بالوقود والتخيرة وغيرها . والقاذفات تحتاج بوجه خاص الى مطارات متسعة الجوانب لتعذر نزولها الى الارض في مطار ضيق ، ولتعذر ارتفاعها منه ، مما يرضها للخطر عند النزول وللجود عند الهجوم عليها من الجو فاذا ارسلت كتيبة من الجنود تحزير حامية بلد ما فان هذه الكتيبة تكون مستعدة لتصل عند وصولها تقريباً . واذا تعذر وجود تلكها نصبت الخيام واقامت فيها بغير ان تصاب كفاءتها الحربية بضعف اساسي . ولكن تعزيز الحامية الجوية في البلد نفسه بارسال خبثين قاذفة الى يقتضي ارسال قدر كبير من الآلات الصناعية الحديثة والاجهزة اللازمة وانشاء المطارات التي تصلح لنزول الطائرات وقيامها والحظار لا يوثقها وغير ذلك لأن هذه الطائرات لا تكاد تصلح لحرب بغير ان تتوفر لها جميع هذه الاسباب

ثم ان سألة انصارين والمهندسين وعمال المطارات المتقنين في المقام الاول من نظم الشأن عند ما يحسب حساب للقوة الجوية في دولة ما . فالطيارون يجب ان يدرؤوا تدريباً دقيقاً على سوق طائرات على أنواعها مائة جهاز وجهاز . ويجب ان يكون عددهم وافراً ، لكل صنف من الاصناف . فالطيار الذي يتدرب على سوق طائرة مطاردة من صنع كرنس لا يسهل نقله بسرعة الى طائرة قاذفة من صنع يونج . ورجال الطائرات لا يقتصرون على الطيارين الذي يسوقونها بل يشملون الملاحين الذين يضمنون لها خطط الطيران والمرافقين المسكرين ورجال الاسلحة وقاذفي التنازل ومطالقي المدافع الرشاشة

ثم ان تنظيم العمل على سطح الارض في المطار يقتضي بكائين مدربين وكهربائين وعمالاً واطباء وضباطاً يفهمون مسائل السلاح والتخيرة وآخرون من هيئة اركان الحرب يقولون الادارة العامة وتوجيه الاسراب . وعدد هؤلاء جميعاً يجب ان يكون وافراً في كل مطار والأضمت الطائرات الحربية من بينها لان الطائرة الحربية بغير قاعدة تؤوب اليها للترميم والتزوين لاقتدة منها

ان مدى انقاذات الاوروبية عند ما تسير اسراباً لا يزيد على اثنان الى ٣٠٠ — ٧٢٠ ميلاً اذا كانت تحمل حملاً كبيراً من التابلين . والانجماء الى زيادة مداها يقتضي زيادة عجمها ووقتة صحتها ومساكنها ويزيد تعريضها لتقابل المطاردات والمدافع المتصارعة للطائرات والمراجع ان تدمير مدينة كبيرة من مدن اوروبا بحملة جوية امر مستعذر ، لا تقان وسائل الدفاع من ناحية ، ولأن « زمن طيران » انقاذات محدد . وعامل « الزمن » هذا من اهم القيود التي تكبل الطيران الحربي . وفي ذلك يقول الجنرال فولر انه من المعقول ان تسير قوة مسلحة حديثة من لياج الى باريس في ثمان ساعات اذا كانت الأحوال مؤاتية . والطائرة تستطيع طبعاً ان تجاز المسافة في ساعة وان تحدث تدميراً غير يسير عند وصولها . ولكن الطائرة لا تستطيع ان تبقى هناك بعد انتهاء قتالها وهذه الحقيقة تجد من فعل انقاذات كامل حربي

مقابلة فنية

الاطرزة التالية في الاسلحة الجوية التابعة لحكومات ألمانيا وبريطانيا وفرنسا ثلاثة وهي المطاردات ومنها دفاعية على الاكثر تفرص للقاذقات المهاجمة فترقع في الجو وتتشمع مع المطاردات في القتال . لذلك يجب ان تكون سرعتها اعظم من سرعة القاذقات . وحجمها اصغر ويجب ان تكون مجهزة بمدافع رشاشة او غير رشاشة وخاية من القنابل . وبذلك تمكن من ان ترتفع وتتخفى ونحوم حول القاذقات وتطلق عليها رشاش مدافعها ، حتى تصيبها في مقتل في المحرك او في خزان البنزين او في مقتل من جسم قائدها وقد ارتقى صنع المطاردات في العهد الاخير ارتفاعاً عظيماً من حيث سرعتها وبالاسلحة — أي المدافع — التي تجهز بها . والراجح عند خبراء الطيران العسكري ان خير المطاردات في اسلحة الجو هي للمطاردات البريطانية المعروفة باسم ميتاير (قاذفة اللهب) وما كان من طرازها سرعة هذه المطاردات على ما كانت معروفة في شهر مايو الماضي — ٣٦٢ ميلاً في الساعة اي نحو ستة ايام في الدقيقة . ثم انها تستطيع ان ترتفع من ارض المطار الى علو ١٠ آلاف قدم في أقل من خمس دقائق ومداه ٦٠٠ ميل — المدى الطويل ليس لازماً للمطاردات لانه لا ينتظر ان يمد كثيراً عن قواعدها بحكم أنها من وسائل الدفاع — وهي مجهزة بيانية مدافع رشاشة تستطيع ان تطلق ٩٦٠٠ طلقة في الدقيقة في جميع الجهات . يقابل هذا ان سرعة المطاردات الألمانية ٣٥٠ ميلاً في الساعة ومداه ٦٠٠ ميل وهي مجهزة بمدفعين رشاشين ومدفعين آخرين قطر كل منها ٢٠ ملمتراً . أما للمطاردات الفرنسية فسرعتها ٣٠٥ ميل في الساعة — ومن المعروف ان صناعة الطائرات الحربية في فرنسا لشطت نشاطاً عظيماً من شهر مايو الى الآن . ومن المتوقع ان يكون مستبورها ومهندسا الطيران فيها قد ضوعوا اطرزة جديدة من المطاردات لم تصل بنا حقائق

وانية عنها حتى الآن — ومداهها ٦٠٠ ميل وهي مجهزة بمدفعين رشاشين ومدفعين آخرين قطر كل منهما ١٢٠ مليمتراً

أما طائرات طيجوم فهي المعروفة بتأذقات انتقابل وهي طرازان المتوسطة والفضحة ولكنها تختلف عن المتأذقات بوجه عام في أنها أضخم منها حجماً وأبطأ طيراناً وأطول مدى وتتسع لحمل كبير من التنازل التي ينتظر أن تلقىها من على

أما التأذقات المتوسطة البريطانية فأقصى سرعتها ٣١٥ ميلاً في الساعة ومداهها ١٩٠٠ ميل وحملها من التنازل زنته ٢٠٠٠ رطل يقابلها في السلاح الجوي الألماني ٢٨٠٠ ميلاً للسرعة و ١٤٠٠ ميل للمدى و ٩٩٠٠ رطل للحمل . وفي الفرنسي ٣٠٠ ميل للسرعة و ١٢٩٠ ميلاً للمدى و ٣٣٠٠ رطل للحمل

وأما التأذقات الضخمة البريطانية فأقصى سرعتها ٢٢٠ ميلاً في الساعة ومداهها ١٣١٥ ميلاً وحملها ٤٠٠٠ رطل يقابله في الألمانية ٣٠٥ اميال لساعة و ٩٩٥ ميلاً للمدى و ٨١٠ رطل للحمل وفي الفرنسية ٢٠٠ ميل للسرعة و ٧٥٠ ميلاً للمدى و ٩٣٠٠ رطل للحمل

ومن الواضح لتتبع هذه الأرقام ان التأذقة الواحدة لا تستطيع ان تكون متفوقة في السرعة والمدى وزنة الحمل من التنازل في آن واحد . فإذا زدت حمل الطائرة اقتضى ذلك منك ان تقص ما تبضعه في خزاناتها من البنزين فيقصر مدى طيرانها او تنزل سرعتها . وإذا أردتها بعيدة المدى يجب ان تخفف من سرعتها او من حملها . ولذلك ترى التأذقات الضخمة البريطانية أطول مدى من الألمانية وأقل حملاً بل ان حمل الألمانية ضعف حمل البريطانية . أما الألمانية فأطول مدى من الفرنسية (٩٩٠ ميلاً للألمانية و ٧٥٠ للفرنسية) ولكنها أقل حملاً كذلك (٨١٠٠ رطل للألمانية و ٩٣٠٠ رطل للفرنسية)

وعلى ذكر التأذقات الضخمة نقول ان التأذقة الأميركية المعروفة بوصف «القلعة الطائرة» تفوق في المعدل ميلاتها الاوربية فسرعتها ٢٦٠ ميلاً (مقابل ٢٣٠ في البريطانية و ٢٠٥ في الألمانية و ٢٠٠ في الفرنسية) ومداهها ٢٠٠٠ ميل وهو ضعف مدى الألمانية (٩٩٥) وأقل قليلاً من ضعف البريطانية (١٣١٥)

ولكن حملها ٢٠٠٠ رطل وهو ربع حمل الألمانية وأكثر قليلاً من خمس حمل الفرنسية وأجد من «المقتل الطائرة» قاذفة بريطانية ضخمة يبلغ أقصى سرعتها ٢٦٧ ميلاً في الساعة وحملها من التنازل ٤٦٠٠ رطل ومداهها — وهذه الناحية تمت على الدهشة والاعجاب — يبلغ ٣٦٠٠ ميل . وفي مجلات الطيران الفنية ان الانكيز يتكون عدداً وافراً من طرازها وان انتاج المصانع لاخواتها سابق للعواصم المتضررة