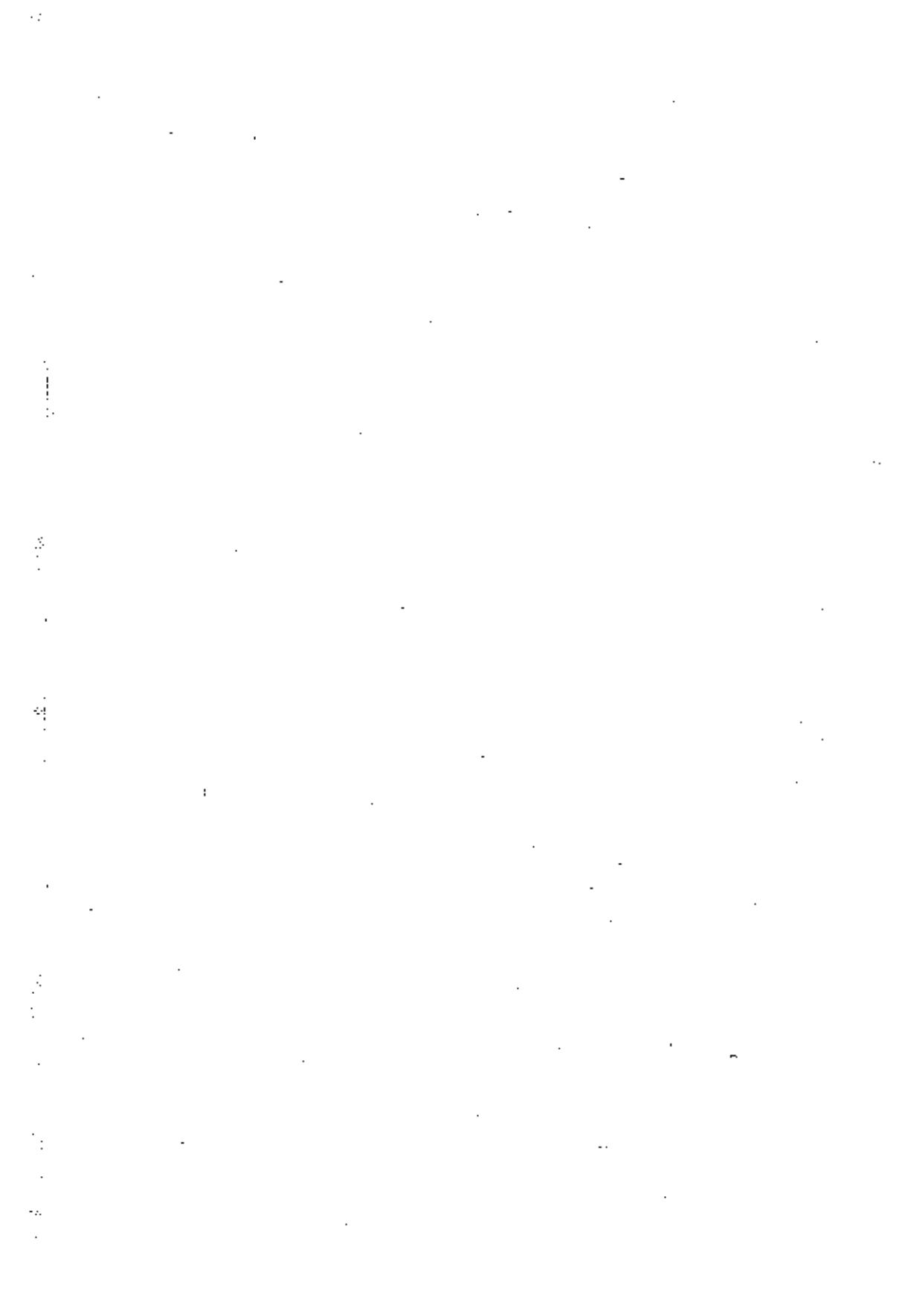


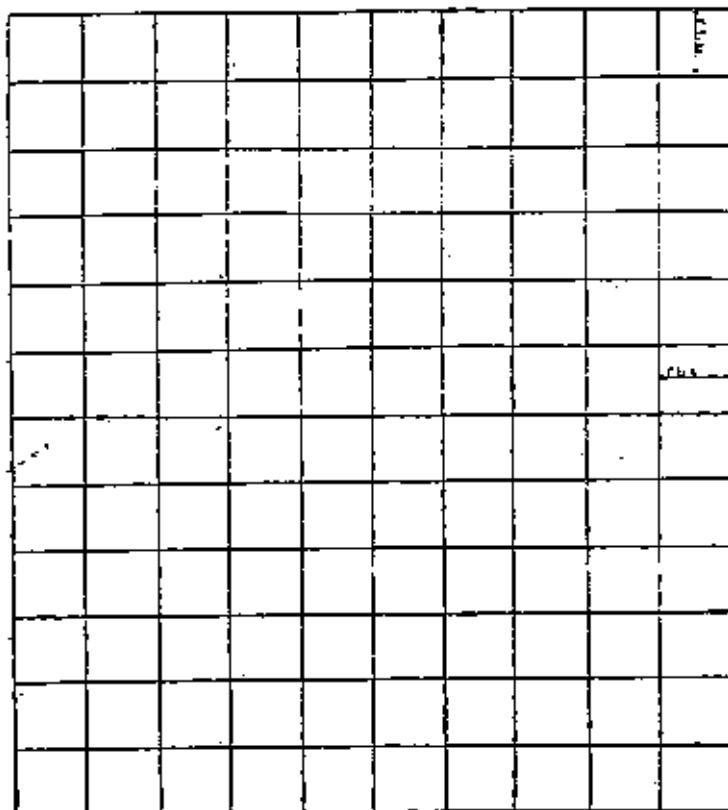
بلو نات تبلن الجديدة

كلت الشجاع المبو جورج براد اخبير الفرنسي الشهير بن الطيران ان يوانى قراءها يوصى مسمى بـ بلونات تبلن القديمة والجديدة ووجوه النور فيها فاذاً لذلك مقالة شافية الاذبال بناتها على نتيجة فحصه بلون تبلن الذي تقدمه الفرنسيون اخيراً في ريفي والمعلومات الخصوصية التي اتصلت به من المانيا قال

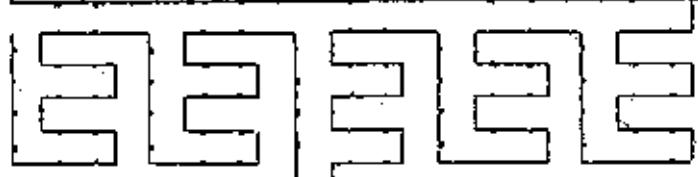
زرت المكان الذي أُنزل فيه البلون الالماني في ريفي في ٢١ فبراير الماضي مع القاطط الفرنسي الذي عهد اليه في وضع التقرير الرئيسي عن ذلك البلون وفقدناه جيداً فصار في وسى ان اصنف احدث طرز من بلونات تبلن وصفاً مبنيناً على المقاتل التي رأيتها بعيدي ولستها ييدي، وانى اعترف بان وضي هذا ليس من الدقة بالمكان الذي يكون فيه لـ زكان البلون المذكور صحيحاً سليماً ولكن دقيق على قدر ما سمعت به الحال كما يتضح مما يلي

ولرب قائل يقول وما ادركك ان البين الذي قدمه الفرنسيون في ريفي هو من احدث ما يشاء الانان؟ والجواب عن ذلك انه كذلك بلا ريب ولا شك لان فيه اختراقات جديدة لم تكن في البلونات القديمة كما يرى مما يلي علاوة على انه كان يسر جماعة عركات وخمسة رفاقات وكان يكتب جرمه اكبر جداً من البلونات القديمة . ثم ان المفردين Z ما والرقم الذي يليها تدل على مرتبة البلون التي رسمت عليه في قائمة البلونات التي تسليها دور صنعة تبلن الى الحكومة الالمانية وكان آخر بلوبيون استلمهما الحكومة الالمانية من دور صنعة تبلن بفردر كهافن قبل تشبث الحرب عاماً في ١٤ يوليو سنة ١٩١٤ مرسوم عليهما المفردان Z ، ثم الرقان ٢٤ و ٣٠ على التوالي . وقد شهدت بتسلسلي تغيرية البلون ٣٠٪ في يومني في ٥ او فيرستة ١٩١٤ . فالمرفان Z ما والرقم ٢٧ الذي يليها تكون اذاً للدلالة على ان المانيا اشأت في الاشهر الثانية عشرة الماضية ٥٢ بلوتاً جديداً من بلونات تبلن على الاقل . وكان المرور ان المانيا كانت تبني بلوتاً واحداً في كل ثلاثة اسابيع في الربع الاخير من سنة ١٩١٤ مما الان قاتها اني بلوتاً واحداً على الاقل في كل عشرة ايام كما يتبدل من التقدير المقدم . ولو كان البين Z ٢٧ ما من البلونات القديمة لرجب علينا ان نفرض ان اثناء البلونات في المانيا كان ساراً بسرعة غريبة يزيد متوسطها على بلوبي واحد في الاسبوع وهو امر غير مقبول . ومن الامور الدلهمية ايضاً ان تكون المانيا قد استعنات ببلوناتها على مساعدتها جيوبتها في هيمونها على فردون وان تكون قد استخدمت لذلك

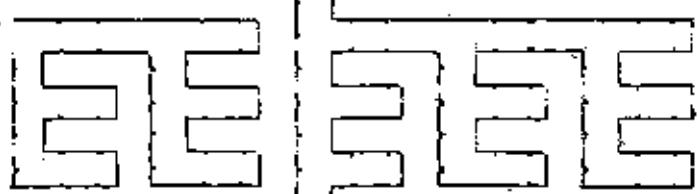




ش



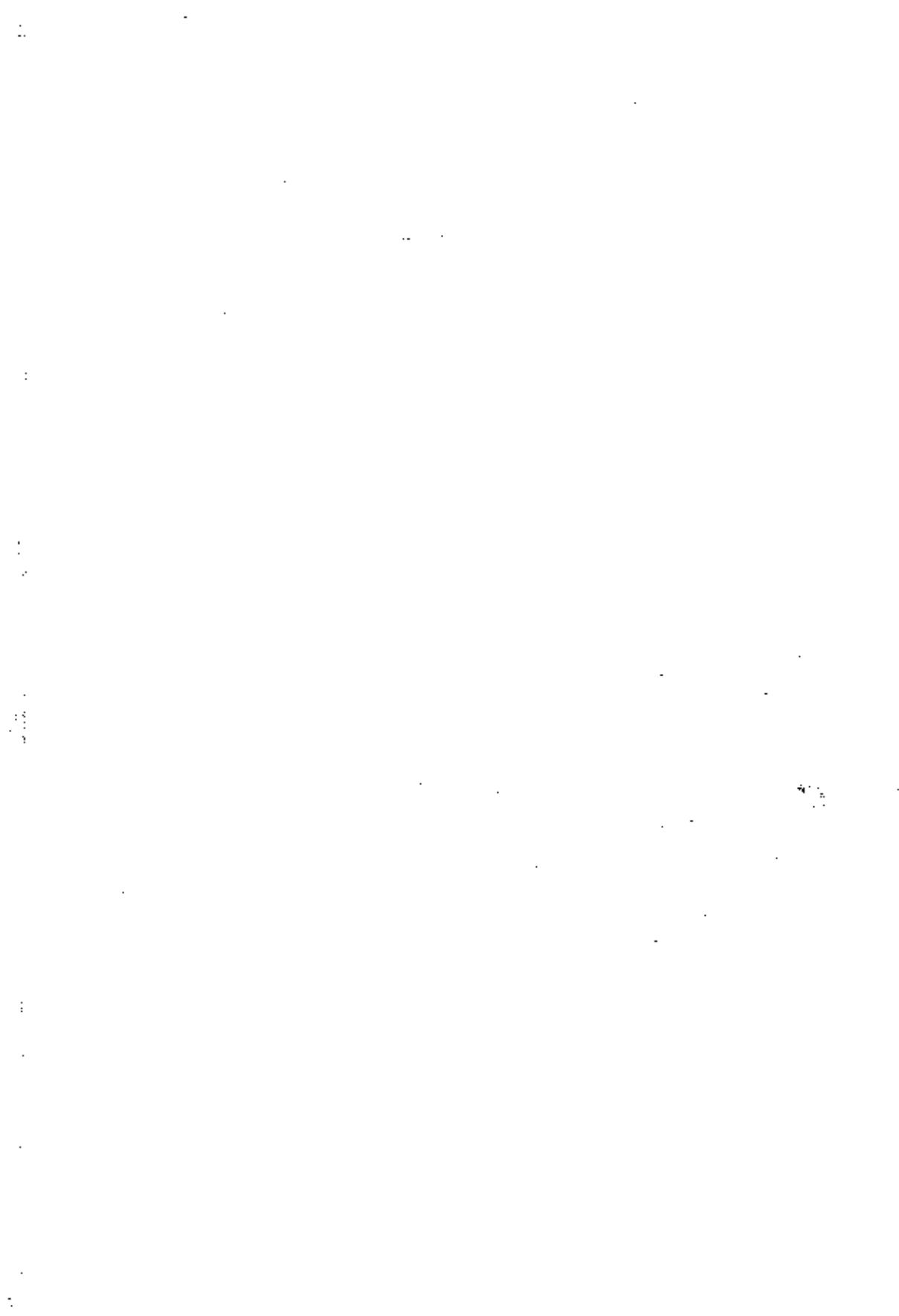
ش



ش

مختطف ماير ١٩١٦

نهاي المقطف



ما في من دون أنسان بعد ما استنى روحي

مختلف ماليو ١٩١٩
ألام الصفيه ٢٧٣



أحدث ما عندنا من تلك البلوونات وأفرادها المقرب خط سكة الحديد الذي يوصل فردون سائر أنحاء فرنسا يستند به الحصن العظيم جمع ما يحتاج إليه من طهارة والتجفيف . وعلى ذلك يسوغ لنا أن نخذل البُلُون Z ٧٧ الذي قصه الفرنسيون في ريفي قاعدة ليختن بيته البلوونات التي اغترت على إنكلترا وباريس والتي يحصل أن تيد الكرة عليها أيضاً

ان أكدام الانقضاض التي تنتدناها في ريفي لم تكن من تصور خصم البُلُون الذي تدفع هناك بالدقه والضبط ولكن خصم قوائمه الكبرى واحتياتها وتقدير معظم الفضط الذي تحمله ومقابلة هذه الامور بثلا في البُلُون Z الذي قصه الفرنسيون ايضاً في شهر اكتوبر سنة ١٩١٤ وكان مكب جزء ٢٢ الف متراً مكتب ايدت استنتاجاً باه جرم هذا البُلُون كان ٣٠ الف متراً مكتب . وقد وجدنا ايضاً ان قوائم هذا البُلُون واضلاعه وسواها كانت مصنوعة من الالومينيوم المتوى بمرجع من العمال وازالت في حين ان قوائم البُلُون Z واضلاعه كانت مصنوعة من الالومينيوم فقط

وفي الجدول التالي جبوم الانواع السابقة من بلونات نيلن وهي

العلز	متراً مكتب	الطول	الطر بالتر
			بالتر

١٩١٢	١٩٥٠٠	١٤١	١٤٨٠
١٩١٣	٤٤٠٠٠	١٥٦	١٤٩٠
١٩١٤	٢٢٠٠٠	١٥٨	١٦٥٨
١٩١٥	٣٠٠٠٠	١٦٠	?

وكان شكل الانواع السابقة من بلفقات نيلن متناسبة اي ان مقدماً كان مثل مورخها تماماًاما في البُلُون الاخير فقد كان هذا التاسب متدورماً . وكان شكل البُلُون اجمالاً مثل شكل البلوونات البريطانية والفرنسية اي انه كانت كبيرةً من مقدمها ثم يدق جرمها تدريجياً حتى يتثنى في رأس محدد في طرف مورخه فتقل بذلك مقاومة الموايلا في سيره ويكبدة سرعة السير من غير زيادة القوة الحركية

وكان في البُلُون المذكور كأنه سائر البلوونات الالمانية القديمة والحديثة من كائن مصنوعة من المعدن توضع فيما المركبات و مجلس فيها اليكايكين وهو مثل الزورق في شكلها وكان عند المواسلة يفتح غرفة مركبة مجلس فيها باباً للبلون ورجاله وقادño التقابل ، اما التلفران اللاسلكي فكان في الغرفة التي توسع فيها القذائف . وكان في تلك

النرفة أيضاً سلم عمودي يحترق البلون صعوداً أو يهوي إلى ظهوره حيث انتهت منصة من المدن لنصب المدافع السريعة عليها وأطلاقها منها وكان فيه أيضاً خمسة معركات من طرز المركبات التي كانت تتحمّل في البرقيات القدية قوّة كل منها ١٨٠ - ٢٠٠ حصان وزنة ٤٨٠ غراماً وهو يحرق ٢٣٠ غراماً من البنزين لكل حصان أو كيلوغرامين و ٥٠ غرام من الزيت في الساعة أما البلوّات القدية التي بنيت في سنتي ١٩١٢ و ١٩١٣ فم يكن فيها الأثلاثة من هذه المعركات وكانت تدير باربعة رفاسات موضوعة في أماكن مناسبة على جانبي البلون اثنان منها عن الجبين وأثنان عن البار والإول منها عن أحد الجابين على بعد ثـ مث طول البلون من المقدمة والثاني على بعد عينيه من المؤخرة . وزيد عزوك آخر في البلوّات التي بنيت سنة ١٩١٤ فصار فيها أربعة محرك اربعية رفاسات ثم زيد عزوك خامس في البلوّات التي بنيت في سنة ١٩١٥ ، فصارت خمسة محرك خمسة رفاسات وضع الخامس منها وراء المركبة الخلفية . وقد زيدت بهذه الزيادة في المعركات والرفاسات سرعة البلوّات في السير والارتفاع حتى إذا طرحت « الصابورة » والتناول التي فيها وبطء اجتثتها العمودية ورفقت مقدمها حتى صار في زاوية تزيد على ١٥ درجة تُمكّن من الارتفاع بسرعة عظيمة والنجاة من التناول التي تطأها المقادمة للطيارات عليها ومن مناولة الطيارات لها أيضاً . وذلك ما ناله البلون الذي أغار على باريس في ٢٧ يناير الماضي فإنه بدماء قذف قنابله كلها معد في الجو بسرعة عظيمة إبانه عذاب السماء فناب عن الإصمار واحتسب تحت جنح الظلام عن انفجار الطيارين الذين طار دونه إلى عشر ٢٨٠ متر

وقد ظهر لنا من خصائصه التي عثرنا عليها في بلون تسلن الذي تقصه الفرنسيون في ريفي أن عدد الرجال الذين كانوا فيه لا يقل عن ٢٣ أو ما يعادل عدد الرجال الذين قدرهم ريان سفيتة السيد « كنج بتنين » في البلو ١٩١٦ ناصر برو في البحر الشمالي وهو يفرق وطلب منه رجاله أن يتقدم على صفاته بعد ما كانوا قد أغاروا على إنكلترا وهذا مما يدل على أن البلوين كانوا من طرز واحد . وقد كان المعروف أن بلوّات تسلن من طرز سنة ١٩١٢ كان يكفي لإدارتها ثمانية رجال وزيد هذا العدد في طرز سنة ١٩١٣ فصار ١٢ وفي طرز سنة ١٩١٤ فصار ١٨ والمعدل الأخير منها مثبت من التقرارات التي نشرتها الصحف والمجلات النامية في المانيا لما اغارت بلوّات تسلن على انقرس وباريس وإنكلترا في أوائل سنة ١٩١٥ :

وكانت البالونات من طرز سنة ١٩١٤ تحمل مازنة الف كيلوغرام اي طن مت
القابل في غارة لا يتجاوز مدتها اربعين ميل بحري ولكن البalon Z الذي قُبض في ريفيني
كان فيه مازنة ١٥٠٠ كيلوغرام من القابل طن ونصف طن اما عدد القابل بالذات
فكان عشرين نسبة وهي من حجوم مختلفة زنة اصغرها ٥ كيلوغراماً واطلها ٨ كيلوغراماً
واكبرها ١٤ كيلوغرام وكانت كل قبة من هذه القابل موضوعة في جهاز خاص مؤلف
من كلاب مقولن ومتصل بغيري كهربائي فاذا ضغط قاذفو القابل زرراً امامهم في المفرقة
التي يدخلون فيها عادة انفل المجرى الكهربائي بالكلاب بيفلت من قفله ويتفع شغل القبة
المطلقة به وتقطع القبة من مكانها على الفرض المقصود من غير ان تسها يد ويحسن في ان
اشير هنا الى ان الجهاز الكهربائي الذي يستعمل لاخراج الكلاب من قفله هو مثل
الجهاز الذي يستعمل للاجرام الكهربائية في المنازل والمكاتب وسواءاً عاماً وكان البalon
قد قدف كل ما كان فيه من القابل قبل ان يقمعه رجال المدفعية الفرنسية وينزلوه الى
الارض ورأيت المفرقي اخذها انفسهم هذه القابل وكان عندهم سبع اندام ونصف
قدم وقطرها ٢٤ قدماً

ولم يكن في البalon المذكور مدفع من الطرز المعروف «مدفع الريقولفات» ولو من
عيار صغير ولكن كان فيه مية مدفع سريعة اثنان منها على الظاهر يدوران على منصة هناك
واثنان في المركبة الامامية والمدفعان الباقيان في المركبة الظرفية

ولم تستطع ان تثبت مقدار البالون الذي كان في البalon ولا ما يحتاج اليه منه في غاراته
لان الاخواص التي يعزز فيها كانت النار قد اذتها ولم تستطع اياً على اثر للانوار الكشاشة
القوية التي تستعملها بلوكت تبلن عادة وتوصى اشتتها من على عرض جدأً الى الارض
تحتها فتثيرها

وقد احب البalon بقبة المدفع التي صوبت اليه على علو مختلف من ١٨٠٠ متر الى التي
متر وكان قد اغار على باريس وطار في جوها على هذا العلو ايضاً ولكن ارتفاع الى علو ثلاثة
آلاف متر بعد ما طرحت «الصابورة» منه وقدف ما كان فيه من القابل

واخبرني الطيار ليس الذي طارد هذا البalon اكثراً من خمسين دقيقة وظل طول هذه
المدة يطير تحديداً ودورياً من غير ان يتمكّن اصابة برصاص اندمه السريع انه يتدرّن ان
طيارته كانت اوطأ من البalon من ٢٠٠ متر الى ٨٠٠ وان البارومتر في طيارته دل على انها
كانت على ارتفاع ٢٨٠٠ متر حينئذ وهو آخر ما تستطيع الوصول اليه . فيتفتح من ذلك

ان احسن طريقة نهاية البدونات لها يكون بالمعهوم عليها قبل وصولها الى المدينة التي تقصد الاغارة عليها وقدتها التناقل التي فيها عليها اما في تلك المدينة نفسها فالافضل ان تترك مهمة مقاومة البدونات في جوهرها اى المدائن الخاصة بمقاربها . فيرى من ذلك ان مقاومة البدونات الشهيرة ثلاثة ادوار وهي :

اولاً — مطاردة الطيارات الكبيرة السلمحة بالمدافع الكبيرة للبدونات قبل وصولها الى تلدين او ياريس او سواهما من المدن

ثانياً — اطلاق المدائن الخاصة مقاومة البدونات والطيارات على هذه البدونات وهي متعلقة في جو المدينة التي تغير عليها والاحسن اى تستخدم لذلك المدائن السريعة من الطيارات الكبيرة مثل مدفع ١٠٤ مليمترات و ١٢٥ مليمتراً والمدائن البربرية الالمانية وان يتضمن فيها ثلاثة اصناف من التناقل وهي قنابل الاسترداد وبشرط ان تترك وراءها اثراً مفجعاً يرشد الى مكان البدون ويمكن رجال المدفعية من تسبيد الرماية . والتناقل المزيفة او المدرسة . وقنابل شرابيل . والمعروف ان مدفع كروب الخاصة بمقاومة الطيارات التي قطع طورتها ٤٠٠ مليمترات وعيارها ٤٠ تطلق قذيفة زنتها ١٥ كيلوغراماً وصف كيلوغرام بسرعة ٨٠٠ متراً في الثانية وترسلها الى علوار بعة آلاف متر . وهذه المدائن تطلق ١٥ طائرة في الدقيقة وتقتل قنابل شرابيل التي تطلق منها ٦٢٥ رصاصة . والالمان يستعملون هذه المدائن والمدائن التي قطع طورتها ١٢٠٠ مليمتراً في حمامة او سند من غارات المطراء الجوية عليها

ثالثاً — مطاردة الطيارات الحقيقة السريعة السلمحة بالمدافع السريعة الانطلاق والاسم التاريـة لهذه الطيارات وهي خائنة من غارتها على ارتفاع عظيم

ومن الواجب ايضاً ان يكون حول المنطقة التي يراها حمايتها من الملاشرات الجوية عدد كبير من الانوار الكثافة القوية وان توضع بشكل دائرة حتى تلتقي اشتيها في الجوفي نقطة واحدة تقع البدون بين هذه الاشعة كما يقع جسم غريب بين ثقفي المترافق . والاحسن ايضاً ان توضع الانوار الكثافة على بعض الطيارات حتى تقع اشتيها على البدون عن ساقفة قرية

وقد يحتم البعض ان عظم جرم البدون يجعله هدفاً قريباً لائل سهل الاصابة ولكن سرعته واستطاعته العلائق في الجو الى علو عظيم جداً بخلاف اكتشافه والحادق به وقمة من اصعب الصعب

ومع لا ريب فيه ان بلونات تبلن تثير الى انكثرا قريبة من سطح الارض والبحر وربما كانت نقل سرعتها وهي مارة فرق سطح البحر ايضاً اقصدأ في البزبين ثم ترتفع تدريجياً كذا قل المخزون فيها من البترول ويحصل ايضاً ان تضرر في بعض الاحيان الى طرح ما فيها من «الصابورة» عند وصولها الى شواطئ انكلترا طبعاً وعادة الارتفاع والانهيار في الجو

ان عدد المانيا الآن ٤٠ بلوناً من بلونات تبلن المدينة و معظمها موكلاً باستصلاح البحر الشمالي وبحر البلطيك وهو في مقاومة دائمة مع الاسطول الالماني والقواسن الالمانية . فتى من ذلك ان المهمة الكبيرة لهذه البلونات ان تخف على حركات السفن المائية والفن التجاربة المعاذبة والمحايدة في هذه البحرين وتتل خبرها الى جهة اركان البحريه الالمانية

وقد علت من الذين زاروا المانيا وعدوا منها ان الرجال اللازمين للبلونات تبلن يدركون الآن في مدرسة خاصة في لينتسج بيموار المتودع القديم الذي للبلونات هناك وانه الشيء في ضواعي تلك المدينة وعلى مقربة من المدرسة المذكورة ثلاثة متودعات جديدة للبلونات ومدرستان اخريان احداهما لتدريب ضباط مدفعية الجيش والآخر لتدريب ضباط البحري يتعلى تسيير البلونات البرية والبحرية وادارتها . ومرکز مدينة لينتسج من الوجهة الجغرافية يحصلها في حرب حربز من التارات الجلوية سوا ، كان من فرنسا او بلجيكا او روسيا او البحر ليصلها عنها . وهي ايضاً المرکز الاكبر في المانيا لتوليد غاز الميدروجين (مصنع شتنس) ولصنع اجزاء البلونات (اصنع زيس في بيتا) علامة على انها ملتقى ثلاثة سالك او طرق موالية تفترق جو المانيا اوها برؤدي الى المidan الناري بطريق غوثا فترنكفورت ومبانس ومن او طريق وادي اوين فكتولينا واكس لا شابل وبالجيك . والثانى الى المidan الشرقي بطريق برلين لوزن وليختز وكرنجبرج . والثالث الى البحر بطريق كوكهافن وهمبرج وكفال وغناير شلزويج . وقد اقتصرنا في بيان هذه الطرق على اسماء المدن التي فيها المستودعات الكبيرة للبلونات . اما الطريق نفسها فتظهر للطيار بين ما فيها من المثار الموالية والمظللات الالزمة للبلونات