

# רשימות קצרות

## מן החזית האטומית

יחסית, על בתים וכלי-רכב — ולעורר ע"י כך בקרב הציבור האמריקאי התענינות רבה יותר בהגנה אזרחית. נבנו שני בתים קטנים סטנדרטיים, האחד במרחק של 1.100 מטרים ממקום ההתפוצצות, והשני ממרחק של 2500 מטרים ממנו. הקרוב שבשני הבתים נהרס כליל. המרחק-יותר שבשנים נסדק עד למאוד וניזוק קשה, וה"דייריט" שבו (שיצגו ע"י גופי-דמה), אשר נמצא מעל גובה המרתף נתכסו "צלקות" במידה כזו, שניתן היה לחאר מה היה קורה לו היו במקומם אנשים ממש.

תכנית ההגנה האזרחית האמריקאית, על אף עבודתה והתמסרות מרובת מצד חוגים פרטיים, הגה עדיין בגדר ענין צנוע למדי. לא עלה בידה של הממשלה הפדרלית לשכנע את הקונגרס כי יקציב לכך יותר מאשר סכום זעום לעומת הכספים היוצאים להגנה הצבאית. המצב במדינות הזעירות השונות אינו טוב מזה בהרבה. מקיימים אמנם תר-גילים לשעת התקפות-אוויר, ומערכת-אזעקה, אך לא עור-כים תכנית בנית מקלטים-עמוקים. עצמתן של ההגנה באמצעות מטוסי-קרב ושל ההגנה הגנרל-מטוסית, אינה עולה על המינימום המוחלט, אמנם, מוקמת-הולכת שרשרת-ראדאר, (מכ"ם), שתפקידה לחפות על חופי ארה"ב וקנדה — אולם זו נמצאת עדיין בשלב פיתוחה התחלתי, בבחינת "שלד" בלבד. ליקויי-חסר אלה הובלטו עתה, הבלטת-יותר לא רק ע"י ההתפוצצויות האטומיות שנבאדה אלא אף ע"י גילויים, שבאו בנמין-האחרון, של העובדה שלשם הגנה תכליתית על ארה"ב בפני התקפה אטומית ידרשו כספים עצומים.

לפי שמסרו האחים אולסופ, הפרשנים הנודעים של "ניו-יורק הרלד טריביון" — אשר להם תמיד ידיעות מדוייקות בענייני ההגנה-הלאומית — הוגש לנשיא איזנהאור תזכיר מסכם, שלפיו תעלה הקמתה של מערכת-הגנה אווירית תכליתית לארה"ב בסכום שתחומי יגועו בין 16 מיליארד לבין 20 מיליארד דולאר. לפי אותו תזכיר, מכתובות עצמי תהא-אווירית של רוסיה והתפתחות הגשק האטומי בה, את הצורך לגשת תוך שנתיים הקרובות אל הגשמתה של תוכנית מעיר-זו. דבר זה מציב בפני הנשיא איזנהאור בעיה חמורה; כיון שפירוש הדבר — סיכול כל תקוותיו לצמצום התקציב — לוא גם חולקו ההוצאות על-פני תקופה הארוכה מוז של שנתיים ימים.

ג"ב: בינתיים, כידוע, נתברר שאין תוכנית מעין הנ"ל נכללת בתקציב הקרוב של ארה"ב.

הכתבה הקצרה הבאה לקמן המ"זאת לפי "ירושלים פוסט", שאובה מפריעטו של אחד זמשובחים שבסופרי-העתונות הבריטיים העושים בארה"ב.

התפוגה הראשונה באמצעות ארטילריה-אטומית אירעה ב-24 במרס ש"ז במישורי-יוקה שבמדינת נבאדה, והיתה זו ההתפוצצות האטומית ה-36 שבוצעה בידי האמריקאים. הפגזה אטומית ראשונה זו מראה כי החקר האמריקאי בשדה כל-יזין אטומיים צעד צעד נוסף קדימה. סדרות הניסויים האטומיים מתקיימות פעמים בשנה בניהולה ובי פיקוחה של "ועדת האנרגיה האטומית" של ארה"ב — ותזורת-ונשנות בקביעות, ממש כאילו היה זה איזה מאור-ע ספורטיבי קודר. כל אחת מסדרות אלו היתה קשורה בבחינה מסוימת של הנשק האטומי. מטרתם של הני-סויים האחרונים היתה: לבחון את פעולתם של פגזי "אר-טילריה-אטומית". באחרון מעשרת הניסויים בסדרה זו ירו פגז-אטומי מתוחח בן 280 מ"מ שתוכנו ונבנה למטרה זו. זמן התפוצצותו של הפגז כוון לכך כי יתפוצץ בגובה מסוים מעל פני השטח, ואילו הראשון שבניסויים המכ-נים שבאותה סדרה נערך בפצצה, שעצמתה כארבעי-חמישית מזה שהוטלה בשעתה מעל להידושימה ביפן. פצצה זו פוצצה ממגדל, בגובה 100 מטרים — וזאת כדי לדמות את מסיבות הניסויי לאלו של התפוצצות פגז בגובה כנ"ל מעל פני הקרקע. דבר זה מטעים הטעמה נוספת את אשר ניתן היה להבינו אף בלא-רה"כי: דהינו, כי לא ניתן להש-תמש בפגז-אטומי אלא תוך זהירות והכנה-מראש רבות.

1800 החיילים, שנמצאו בשעת הניסוי בחפירות-חרץ עמוקות, במרחק של כ-2 מילין ממקום ההתפוצצות, לא ניזוקו כלל. לפי הערכת מפקד יש לשער כי לא היו נגרמות להם במרחק זה כל אבידות אפילו לו נשתטחו, פנים-למטה, ב"שחות-שועל" רגילות בלבד, הרדודות למדי. עם זאת ברור הדבר כי א-ראפשר היה שיימצאו קרובים הרבה יותר, אל מקום ההתפוצצות, ומכאן מסתבר כי השימוש בארטי-לריה-אטומית בקרב-רגלים, אשר בו מצויות היחידות של שני הצדדים במגע-מקורב, איננו בא בחשבון. ולא רק בחיל-רגלים, אמור הדבר. כל-ירכב אמפיבי, מוגן בשריון עבה, שהוצב במרחק של 200 מטר מנקודת ההתפוצצות — נת-רסק לרסיסים.

אכן, בניסויים אלה השתמשו גם למטרה נוספת: כדי להפגין את השפעתה של התפוצצות אטומית, ואפילו קטנה