

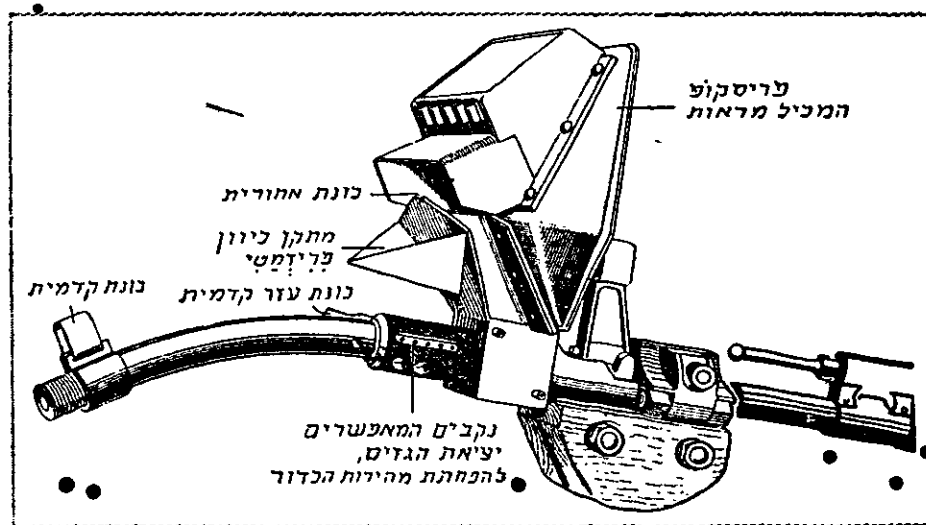
כלי נשק חדשים לטקטיקה חדשה

במשך עשרים או שלושים השנים האחרונות נהפך המדע — לדעת לויט. קול. פ. ווקר (בירחון חיל הרגלים לארה"ב, מאי 1945) — להיות שמשב של תכסיסי המלחמה (במקום להיות אדוניהם כלשעבר). בתקופות קודמות עסקו אנשי-הצבא בראש וראשונה בשיפור שיטות השימוש בכלי הנשק המצויים. כלי נשק ומכונות חדשים היו מעטים ומופיעים לעתים רחוקות. ואילו עתה, עם הקידמה במדע ובשיטות הייצור ההמוני, יכול המומחה לגיתוח בעיות צבאיות לטפח תחילה את השיטות הטקטיות שתהלומנה מסיבות מסויימות — ורק אחר כך לציין את כלי הנשק



רובה בעל קנה מעוקם, ליריה מאחורי מחסה.

והמכונות החדשים — שיש להמציא או לשכלל — אשר יהלמו את הטקטיקה החדשה. אמת-מידה חדשה זאת לדברים, שהובנה לאשורה ע"י הגרמנים, היא שסייעה בידיהם לעתים רבות יותר מדי להקדים "כדי קפיצה אחת" את בנות הברית בטיפוח מכשירים וכלי נשק חדשים. בעל-המאמר מנסה להשתמש בדמיונו ולציין כמה מגמות לשפור הטכניקה הצבאית של בעלות-הברית:



1. טלסקופים רבי כוח, בשיעור מרובה יותר, לעמדות תצפית קדמוניות, שיחקרו את האיוזורים המבוצרים של האויב.
2. צריחי תותחים מטלטלים מפלדה, להצבה מהירה לכלי נשק של הרגלם ושל תותחי הכינון-הישיר, תוך מחסה ממעל, באיוזרי קוי החזית. ניתן להשתמש בהם שימוש רב-תועלת גם בהגנה וגם לצרכי מצור. (כידוע "מצודה נידת" כעין זו הופעלה בצבא הגרמני. — המער').



M-20 — כלי הי-
ריה האמריקאי ה-
חדש. סלילי ונעדרי-
רתיעה. קוטרו 75
מ"מ. אורכו 2 מ'
והטווח שלו—קרוב
ל-7 ק"מ. משקל ה-
פגז — 6½ ק"ג.

מחצו של M-20
בזה של ארטילריה-
השדה, אך אירתי-
תו וקלותו (50 ק"ג)
לעומת טון וחצי
של תותח-שדה בן
75 מ"מ מאפשרות
להפעילו מעל כן
מכ"י בת 7,5 מ"מ.

בתמונה: חייל אמריקאי מכוון את M20 בכוחת
הטלסקופית, כשחברו עומד הכן לטענו מחדש.

3. תותחי מנוע שקוטנם גדול ומהירות-לועט מרובה יותר, לצרכי הריסה מהירה של ביצורי האויב.
4. מצייני נתיבים, — ומוטב שיהיו אלה זוהרים בחשיכה, — לסימון מהיר של נתיבות בטוחות רבות דרך איוזרי המוקשים, בלא לשהות עד איתורם או פיגויים של המוקשים עצמם.



M-20 נישא בידי
שני אנשים. רתיעתו
נבלמת ע"י פליטת
כמות גזים מסויי-
מת דרך נקבי-הב-
ריח.

בשעת דחק יכול
להפעילו איש אחד
בלבד, על ידי צי-
רופ, דורגל קטן.

5. ציוד לצולום לילי, לגילוייה של פעילות בקוי החזית של האויב מעמדות הצפית קדומניות.

6. ארטילריה רקטית בעלת קוטר גדול ביותר, להחלפת מפציצי צלילה להרעשות הכבדות של איזורי-אויב קדמיים. כלי יריה רקטיים, אף כשהם יורים פגזים השוים בגודלם לפצצות האויר, צריכים להיות קלים במשקלם וניידים, על כל פנים לא פחות מארטילרית השדה עתה.

7. פצצות, המונעות באורח רקטי, להטלה ע"י מפציצי-צלילה — להגברת דיוק הפצצת מטרת „חוד-מחט" ומתקני הגנה (למעשה, כבר התקרבו לכך מטוסי-קרב ומפציצים קלים בריטיים, בפגיעותיהם באניות האויב וברכבי-השריון).

8. דאונים מונעים, שכל אחד מהם נושא כחה או מחצית כחה, להסעת חילות-הסתננות או חילות-סער במהירות רבה מעל למכשולים שבחזית, ולהורדתם מעבר לעמדות המגן של האויב וביניהן. דאונים כאלה אפשר לבנות בזול, מעץ, בד וצבע, ולהניעם או ע"י צנורות-הנעה רקטיים, או ע"י מנועי-מכוניות רגילים כדי שיהיו אמצעי תובלה מהירה וקצרת-טווח אשר מפני ריבויים אין משגיחים באבידותיהם. דאונים כאלה יוכלו להתגבר בנקל על כל סוגי המכשולים שבשדה-הקרב, בחסכם לחיל הרגלי התוקף שעות של זחילה קדימה, תחת אש, דרך מוקשים ותיל. אף על פי שפעולה כזאת עלולה, כמובן, לגרום לאחוז גבוה של אבידות בנחיתה בשעת תחילתה, הרי לעומת זאת עשויה היא לקצר הרבה את זמן המערכה, ובסופו של חשבון יש בכך חסכון רב באבידות.

9. מכ"י קלה קטנת-קוטר, היורה כדורי הצתה, — להחלפתו, או לפחות להשלמת פעולתו, של זרק-האש, כמכשיר לשיתוקן של עמדות כלי-יריה מטוח קרוב. מכונת-יריה, קטנת-קוטר, מוצבת על תלת-רגל, מקוררת-אויר, אשר טוחה המכסימלי הוא בין מאה וחמישים לשלוש מאות יארד, — היא היא הכלי הדרוש לכך. משקלו של כלי כזה לא יהיה גדול מ-7 עד 9 קילוגרם, לא תהא לה חבטת לוע ונקל יהיה להסתירה. והיא, עם כדוריה המבעירים, קטני הקוטר, תוכל להתמיד במתן אש במשך זמן רב לאין ערוך יותר מזרק-האש, וכן תוכל לרכז ביתר דיוק את כל אשה לחרכי-האש שבמעמדות כלי-היריה של האויב. וכולה, על תלת-רגלה ותחמושתה, יש לשער כי תהא נוחה לטלטול בדומה למקלע-בראונינג.

10. קרונות-גזר משוריינים לרגלים בהילוותם אל טנקים, כשלכל קרון-הסעה יש שריון של טנק בינוני, וביכולתו לשאת כתת רגלים על גשקה וציודה. כך אפשר יהיה בשעת התקפת רגלים-טנקים להוביל במהירות ובבטחון יחסי יחידות רובאיות קדומניות, דרך התיל הטקטי, מחסומי המגן הארטילריים ושדות המוקשים של האויב. ליד הנקודה שנועדה מראש ירדו הרובאים ללוות את הטנקים בהסתערות הסופית. כתפקיד-משנה, יוכלו הטנקים גם למשוך אחריהם קרונות-גזר כאלה המלאים אספקה ותגבורות ליחידות הרובאיות הקדמיות שבאיזורים המועדים לפגיעת האויב, וכן יוכלו להסיע פצועים מאיזורי-הקרבות בשעת פריצת החזית. מיד לאחר שנתהווה המעבר הצר הראשון לכלי רכב, יוכלו הטנקים עם קרונות-הגזר להסיע חיילות רעננים, ציוד וכלי נשק דרך הפירצה לעורף האויב, להעמקת החזירה. ובשעת הרדיפה תוכלנה שדרות טנקים עם רגלים לערוך מסען יחיד, בלא שתגדלנה כברות הדרך שהיו נתפסות ע"י חיל הרגלים העורך את מסעו לבדו. וכשייתקלו בהתנגדות אויבת — יהיו הרגלים והטנקים מוכנים ממילא לפעולה מתואמת לאלתר, כדי להתגבר על הכוח המשהה.