

ישראלים



צבא הגנה לישראל
הוציאת "מערכות"



אַקְלָזֶן

לְקֹט תְּנוּמִים

תוכן העניינים

מופיע בהשתתפות אה'ד



צבא הגנה לישראל הווצאת «מערכות»



וורידות, שליטה, זריזות –
שבעתיים נחוצים בנסגה!

פלוגה רובהית ככוח-מחפה

א. סיפור המעשה

את הקפ' ר. א. גיוגלר

בשלחי אפריל 1951, הנחיתו כוחות הצפוניים בצדוק-קוריה מתקפה על ויהוים, שהשתרע לכל רוחב הארץ. בשנפתחה התקפת הצפוניים, ב-22 בחודש, מצאו גיסות הארכיה השמינית האמריקאית ששה-עשר קילומטרים ומעלה מצפון קו-הירובך ה-38, להוציא סביבת אקסונג, שבkah-הקו המערבי. אף כי היה זה תקפה כללית, זו בתכנונה והן בהיקפה, עשו היהידות הצדוק-קוריאנית, שנלחמו בקצחה המורוחית של החזית, מאמצים קלים בלבד, והתקדמו אך מעט מהר. סלנייט התרכזו במחצית המערבית של הקו, מוכנים את מהלומות הכבידה אל העיר ייאול, המרוחקת 56 ק"מ דרומה מן הרים של או. אסינים יינו את התקפתה צעד

אשר מתקפת שלב ה-".
פעילות. אויב זאת הפסיכה מתקפה עליה מטרות מוגבלות של הארמיה
חשמיות, שהתוכנה לכבות את השטח שבין צ'ירווון-קומהה-פיונגיאנג שטח רב
ושיבות לאספהקה ולקשר, אשר פונה ביפיל „מושלן הרבול“. דיביזיות-הרגלים
ה-3 היהת תוקפת צפונה, לעבר צ'ירווון ופיונגיאנג לאורך הכביש המתמשך מטיאול
דריך הערים האלה, ואחר פונה צפונה אל עיר הנמל המורחת זונסאן. יחידות של
דיביזיה ה-3 נמצאו ברחוק של 16 ק"מ מצ'ירווון ובמטרה כוחם בקרוב צפונית
בנהר אימגין.

ברג'il המתינו היסנים עד רדת החשכה קודם שהנחיתו את התקפתם הגדולה. לבוקר היום הבא (23 באפריל) כבר חדרו לקוי האו"ם בנקודות פזורות לרווח רב, ויחידות הארמיה השמנית החלו נעות לאחור, לפי פקודת הדיביזיה ה-3 יתרה על שטח בן 16 ק"מ, חזקה לגדה הדרומית של הנهر אימג'ין, ושם, בערוב יום ה-23. תפסה עמדות אשר הונטר-מראש על קויה הנהנה מבוצר של הארמיה השמנית. רגימנט הרגלים ה-7 (של הדיביזיה ה-3) מוקם על רכס המשקיף על הכביש החשוב סיאול-צ'ירונז'ונסאן ומספרת-הברול החדר-קוית המקבילה לו. לעומת זאת נזעה חשיבות מיוחדת במיניה, שכן שמרה על הקטע הנהה למעבר של הנهر

א' חברים ומקורות

הערות והארות לקורא

פלוגה רובאות בכהן מלחפה מאת הקפ"ר. א. גיגונד והלוייט-יקול, ק. ד. מקפרן פרשה מלאת נספת מתוך הספר "סעולות-קרב בקדושים" (ראה "מחברים ומקורות", "צקלון" 19, 18), הנושא דילוג קויהותה תוך ניתוק המגע עם יי"ב מסתער ומחר, ופעולות פלוגת המאסף בחופותה על הנסינה.

שם הספר במקורו : "Combat Actions in Korea"

בחר ? בגיא ? – חירח לאויב. מנת הקולול ג. פרו
המחבר — מותיקי זירת האוקיאנוס השקט במהלך המלחמה השויה, מבוגרי בית-
הספר לפיקוד ולמטה-כללי, מוחזור 1948, ובבעל שירות ממושך בחזית קוריאה — טווען,
על סמך וניסינו הרבה, כי התמורה יתרה בוגנעה בקוריארכם, מלמות את יריבך מהיכן
תבוא המלחפה, וחוסכת לו ניחוש. פציג'לרכותם ופערת

הראשיתה באם כמעין סיום ל nomine הממושך ("שטוֹף-אַת הַרְלָסִים — וְנִיחְתֵּן ?") ב-*"צְקָלוֹן"*¹ ; "בְּגַעַב וְגַיא-בְּטַקְמָה הַרְרוּתָה" ב-*"צְקָלוֹן"* 4 ; "כִּי-צָר גָּלָם מִשְׁנוּתָנוּ ?" ב-*"צְקָלוֹן"* 12 ; "עַצְמָת שִׁיּוּן וְאַשׁ בְּחוּזָה עַמְדוֹת הַרְרוּתָה" ב-*"צְקָלוֹן"* 15 ; "הַתְּקִפָּה לְאוֹרְכוֹ שֶׁל קוּרְדָּס" ב-*"צְקָלוֹן"* 18) כיצד יש לטעולוֹן בארץ הַלְּרָיָה ברכלים או בבקעות ? והיא שוללת שגרה בבריריה ? ואთ המאמר לקומן פָּתוּח "רְבָעָן בֵּית-הַסְּפָר לְתָרָ" האמריקאי (*"The Infantry School Quarterly"*)²

ההמצאה – בגורם במלחמה לדורנו מאת הבריגדר ס. ל. א. בראונלא. מסיים מלחתת העולם הראשונה ועד הופעת מצחט האוטום צעדה ההמצאה הצבאיית-תת-כנית בעצדי ענק, וחוללה תמותות גדולות באורחיה להליכתה. במאמנו (המשיך את החות שבסמאה), **ההמצאה** – בגורם במלחמה "שבצ'קלון" (19) – סוכך המחבר את הבולטים שבכליה נשק ומכוונת-המלחמה החדשינום וועוד על חלקי בתמותות הנ"ל. האמור לקוח מתחן "רביעון הצבא" הבריטי ("The Army Quarterly").

ההשורת סיירום-צופים מאת מיריה גברדיה א. פיטריקו
 המאמר משקף אחד מן הלקחים הראבים אשר למד הצבא האדום במלחמת העולם
 השנייה, ואשר סוכמו מעל דפי "הכוכב האדום" עי' קאנינו מנוסרי מלחמה.
 המחבר מוכח כי הבנה תכליתית של סיירום-צופים בחילות משוריניזומונוכים
 מצריכה בימוי "מטיבות-קרב" מציאותו ומשתנות. במטיבות-קרב כאלו יתאמנו
 הסיירום-צופים לא רק בתצפית נייחת אלא גם בתצפית ניידת, תוך כדי הקרב עצמו,
 (המשך בעמ' 17)

תמונה השער : משקפת צלף לירוי ליל

זג חדש זה, פותח ב"טכניות מהחקר והפיתוח"- של חיל ההנדסה של ארץ-ישראל. משקל המשגפּת עס קָרְבָּן (פ' 2.27 ק"ג) וצִיךְלָן הנזר החשמלי (פ' 13.38 ק"ג). מצוינית בטוח אַרְזָן יותר, דוק רָב יותר ומבנה חסום יותר משל קודמתה. כבודה מוגבל את השימוש בה למשימות מיוחדות או למצבייה הגנה.

אימג'ין, היו אלה הכביש ומעברות הנדר בהם השתמשו הצפון-קוריאנים בפלישתם הרשונה לשטח דרום-קוריאה, בקיץ 1950.

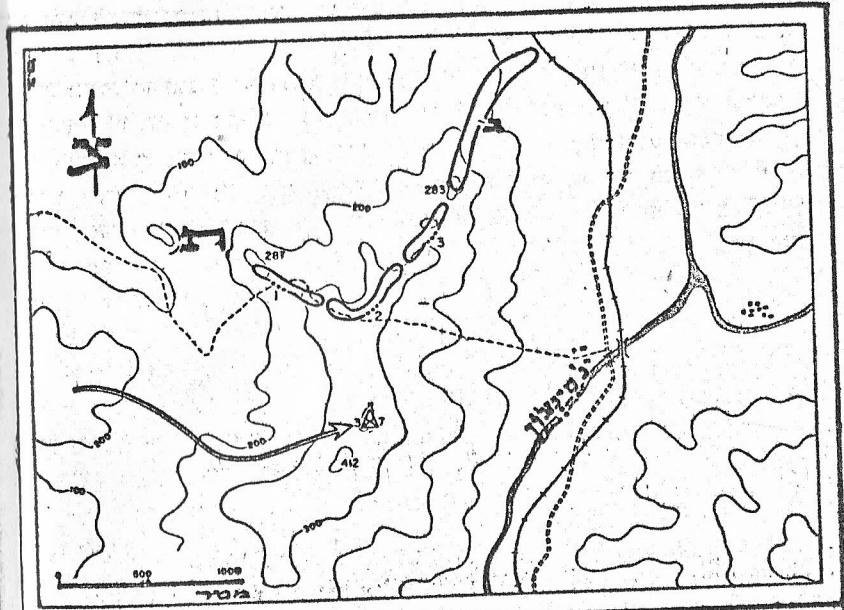
עמדות רגימנט הרגלים ה-17 נמצאו ברוחוק של לא יותר מ-900 מטרים מוקה- הרוחב ה-38, קו-הגבול הקודם בין קוריאה הצפונית וקוריאה הדרומית. הגודל ה-1 שלו תפס את הקצה המזרחי של גזרת הרגימנט. פלוגה ב' של הגודל אישה את הבונקרים ושותות-השועל בגבעה 283 ואת אלה שלאורך קו-הרכס שנשפתע לעבר הכביש. גורת פלוגה א' נחטשה מפלוגה ב' - דרום-מערבה, על פניה אוכף מכוסה- שיחים, ואחר פנתה מערבה לאורך כיפת גבעה 287 - חוות פלוגה בת כ-1250 מטרים. מעבר לקו פלוגה א' נמצאה פירצה בת כ-450 מטרים בין עמדת האגף- השמאלי שלה והאגף הימני של הגודל ה-3, אשר תפס קו-רכס אחר, לעבר צפון ומערב.

כדי לכטוט באש את חוות הרחבה של פלוגה א', קבוע מפקדה (הלויט) הרלי פ. מגני את שלושת המחלקות הרכוביות שלה בקורסיה של, והותיר לעצמו עתודה בת 8 גברים בלבד, כולל עצמו, קצין-הביבוץ¹ שלו ומפקד מחלקת-הנשק² שלו. ברם, פרט להיוון דليلות באנשים היו עמדות-ההגנה של מגני טובות. במרבית המקומות הייתה הצלע הצפונית של הגבעה תלולה מדי מהניה לאויב תمرוץ בחוות הפלוגה.

מפקד מחלקת-הנשק (הלויט) ג'וזו מ. מידלאס³ כיסא את השטחים המסתכנים בכל-נסקו, הוא "טיוח ללא אש" ריכוז-אשר-מרגמות בחוותה של כל מחלקה, ומיקם את עמדת המרגמות שלו בקרבת מרכז חוות-הפלוגה, ומטרים ספורים מאחוריה. כדי שצחות המרגמות יהיו מוכנים מיד לפעולות קוריזות, בהידרשם לכל.

הלויט מגני ראה את האגף השמאלי שלו בקטע החלש ביותר בקה' שכן הגישה הנוחה ביותר לסינים נמצאה בקצת התוא. מלבד זאת, הפירצה הקימית בין שני הגודדים הקלה על החדרה לשטח. הוא הציב את המחלקה ה-1 (רב-טסל יוסף ז. לוך — מפקדה) באותו קצת. כדי לכטוט באש את הפירצה שבין שני הגודדים, שלח הסטלה לוך את סגנו (סמל-ראשון תומס ר. טאטני) ועם תשעה חילימ' לנונ' מוצב-קדמי על גבעה קטנה שבין שני הגודדים. אחר-כך הורה מגני למטען לייצור מגע-גוף עם היחידה השכנה של הגודל ה-3 אחת לשעה. פלוגה ט' של גודל 3 ניאתה לשגר פטREL כדי ליצור מגע עם המוצב-קדמי של טاطי מדי חזית-עה מבוא הפטREL של טاطי אליה.

זה היה מערך הגיוסות שעשה שהסינים הידשו את התקפותם בוקר ה-24 באפריל. הלחץ המכד ביוטר של היריב בתחום עמדות-ההגנה של רגימנט הרגלים



מַקָּרָא :
— מתחם פל' ב'
— טודג' קרטיס של דיפל' סאנגי⁴ — טודג' ת-גדת, גדר⁵
— של רג'י-פנדט⁶ (נכשע ע"י הסיגרים כ-26.4%).
— מתחם מחלקה

מפת איזור-הפטולות

החז' הלבן מראה את הכיוון ממנו תקפו הסינים את גבעת מוצב התצפית של גודל 3 לאחר שהסתנן והדרו דרך המוצבים האמרי- קאים.

השביל חמחבר את מתחמי המחלקות 1 ו-2 של פלוגה א' עם הגשר שעל הנהר סינצ'ון שימוש נחיב הנסיגה.
שייא-השביל נמצא בקטע הדרום-מערבי של מחסום מחלקה 2.

(1) פלוגה רובאית בז'בא אריה"ב — תפקיד המקביל לתפקיד סמ"פ בז'ה"ל. — המער. (2) (2) פלוגה רובאית בז'בא אריה"ב — מחלקה ובייעת, המורכבת מצוותת הנשך המסייע. הפלוגתי. — המער.

התעלל השביל ועקבו סלע גדול. המקלען של הסמל לוזק (הרבתוראי פאדרו קולון רודז'ריגאנו) אייפס את כבונת המקלען הצל של נקודה זאת של השביל — הטוח היה כ-270 מטרים — וירה בזהירות, משגר על-פיידרוב כדור בסחיטתהדק אחת, כל משך הבוקר. הוא לא יירה בכל סייני שעבר את הנקודה, אלא היה מניח לאחדים מהם לעבור, ללא הפרעה, לאחר שפגע באחד, קודם שירהשוב. מושם שהיה מסתפק במעטם, הוסיף היסינגו להשתמש בשביל, ורודריגאנו פגע, בטרך-הכל, ב-59 חילוי ירייב במרוצת שעות אחדות של הקרב.

אחר שבו מעדמת פלוגה ב', תדרכו מוני. וקצין-הביבוץ שלו (הלויט' לייאנארד הל') את מפקדי המחלקות בתכנית תנועת פלוגה א' לאחר שהיחידות האחירות תצאננה לדרכן, במורד השביל, כדי לחפות ביתר תכליות על נתיב-הנסיגה שלו, החליט לפצל את הכוח שלו משמאלי לيمין, המוצב-הקדמי-של הסמל מוצטי, שבין שני הגודדים, יגעו בעקבות יחידת-המשגה האחורה של הגודוד ה-3, מחלקת שני הגודדים, אשר ימיצאו שאר הפלוגה על השביל; ואיזו תנועה אף היא לאחר.

לעת שטיים מוני לתריך ביסודות את מפקדי-המחלקה שלו, הייתה השעה 0900. עדין נמשכו היופי יריות כבדים בין היסינגו של גבעת מוצב-התצפית ומחלקת האגדה-השמאלית של לוזק. מוני, בחשבו כי פעולה היריב הבאה תכוון אל מחלקה זאת, החל אל הקצה המערבי של קוו, ממש יכול-לראות ראייה טובה ביותר את המצב שיתפתח. כן היה חרד לדעת מה מתרחש בגודוד ה-3, בידיו כי המג"ד איבד את השליטה שעיה שקבוצתו נאלצת לעזוב את מוצב-התצפית. אף כי חלפו שעה וחצייה מאז ניתנה הפקודה לעזוב, לא הגיע עד כה איש אנושי הגודוד ה-3 אל הפעת החיל הראשו. טatty. ראה רק התgebורות של פעילות היריב בגזרת הגודוד ה-3, בו בזמן גדרה הלהבה כמות אש הרובים והמקלעים מגבעת מוצב-התצפית.

השעה הייתה 0915, עת ראשוני הגודוד ה-3 — חיילים מפלוגה ב' — באו ועברו בשטחו של הלויט' מוני. הם היו יגעים מפעילות היום שעבר והليل, והלכו לאitemם בשביל הצר. הם ישבו ארצתם כל אימת שחללה השהייה אירים בשדרה בת השורה העורפית האחת. מוני דרבנן למורה. אולם דבריו עשו רושם קלוש בלבד על החיילים היגעים, והשדרה געה ועצרה חליפות. 45 דקות נדרשו לפלוגה ב' כדי לפנות את המקום, ובהופיע אנשי הפלוגה הבאה כבר חלפה השעה 1000. שעה זאת נקבעה בלוח-הזמןנים כשעת תחילת התנועה של פלוגה א', אולם מוני, בראותו כי אין הדבר אפשרי, התקשר שוב עם מפקדת הגודוד וביקש הוראות נוספות. נאמר לו להמתין עד אשר ייעבו כל האחרים את קו-הרכבת, קודם שניניע את פלוגתו של. אולם בקצה הנגיד של חזית-הगודוד החל מפקד פלוגה ב' (הקפיטן בלאנדיין) ב-

ה-7 נפל על הגודוד ה-3, אשר נאסר עליו קרב כל היום כוło וכל הלילה שלאחריו. כוח ייריב אחר הלם בקצתה-החוק המוחוק ע"י פלוגה ב', ופתח בקרב-אש כבד שנמשך מתחות הליל עד עlot שחר ה-25 באפריל. חילוי. פלוגה א' המתינו, בשקט ובמתינות בין שני שטחי פעילות אלה, מתבוננים ומאזינים. הם לא הוטרדו.

ב-0700, ב-25 באפריל, תקף כוח-יריב גדול מוצב-התצפית שקבע הגודוד ה-3 על גבעה המתנשאת לכ-360 מטר דרומית לפלוגתו של הלויט' מוני. מאחר שגבעה זאת הייתה גבוהה כ-270 מטר הן מעמדות קו-החזית של הגודוד ה-3 והן מעמדות קו-החזית של הגודוד ה-3, אפשרותה תצפית על שני הגודדים. כוח-יריב, לآخر שחרדר דרך הקוים במשך הלילה, ביצע הסתערות פתאומית והזקה על גבעת מוצב-התצפית ואילץ את מפקד הגודוד ואת קבוצתו לנוטש אותה בחפותן. בהיותה בידי היריב, אימיה הגבעה על שני הגודדים כאחד.

הסמל לוזק, האחראי על מחלקת האגדה השמאלי, השגיח בפעולות-יריב זאת, ומשנתחרר לו מה ארע, הפנה מיד את המקלע שלו לעבר היסינגו, כדי להגביל את תנועתם ולסייע לחבריו קבוצת מוצב-התצפית, אשר היו נמלטים דרומה וצפונה, מחלקה-הנסיך שלו להעתיק את התותח-הלארטע 57 מ"מ לאגדה המערבי, שם יוכל לירוט ביתר תכליות בסינגו.

בינתיים, התקשר קצין המבצעים של הגודוד ה-1 עם מוני, להודיעו כי הרגימנט נצווה לנוגע לקו-מובוצר של הארמיה השמינית, אפוניות לסיואול ובקרבתה. "אתה ופלוגה ב' תחפו על נסיגת הגודוד ה-3, ואחר-כך היה מוכן להניע את פלוגה א' לאחר שעה 10.00".

קצין המבצעים הוועיד את פלוגתו של הלויט' מוני למאסף של התנועה הזאת הואיל ונמשך שビル מרכזו עמדת פלוגה א' במורד הגבעה לעבר דרום-מערב, עד אל הכביש לסיואול. נחיב זה היה הנטיב הנוח המצווי היחיד בו יכולו לרדת שלוש פלוגות הגודוד ה-3 ושתי פלוגות הגודוד ה-3, על ציון ופצעיהם. התכנית שמנוטה למוני בקרים כללים אמרה כי שלוש פלוגות הגודוד ה-3 יטועו דרך פלוגה א' בשדרות-פלוגה. לאחר-כך תעבור פלוגה ב' דרך האגדה הימני של פלוגה א'. פעולה זאת הייתה חיבת להתבצע מיד.

הלויט' מוני קרא למפקדי המחלקות שלו ומסר להם את הפקודות הנ"ל, ואחר הlek לכיפת גבעה 283 כדי לתאם תכניות עם מפקד פלוגה ב' (הקפיטן ראי) ובלאנדיין, הבן). השעה הייתה 0800. בקרוב.

בקצתה האחור של הכוח הייתה עדין מחלקו של הסמל לוזק עסוקה ביריות אל היסינגו, אשר כבר שלטו שליטה מלאה בגבעת מוצב-התצפית של הגודוד ה-3. בצלע הצפונית של גבעה זאת נמצא שビル, שהՏנים התקדמו בו. בקרבת הכיפה

מניע את פלוגתו במורד השביל ב-1000, לפני התכנית, ללא שידע כי התכנית בוטלה. הליטי' מוני קיבל ידיעת זאת בטפלון מקצין-הביבוץ שלו (הלויט' הל'). כך צץ ביום חדש על האגף המורוחי, אף כי מוני האמין עדין כי הסינים יהלמו, לפי מיטב ההשערות, במלחמת הסמל לוק שבקצה המערבי של הקו. הוא אמר להלי' לשנות חיילים אחדים להקמת מוצב-קדמי על כיפת גבעה 283, שהיתה האגף השמאלי של פלוגה ב', וכן — לא-כופף את האגף הימני של קו הפלוגה דרומה ו'להסיג' אותו. הלי' שלח סמל וארכבה חיילים לשמש מוצב-קדמי בגבעה 283.

بعد מאורעות אלה מתרחשים. תקפו ארבעה מטוסים בנפאלים וברקיות את גבעת מוצב-התצפית, והטבו להפחתה פתאומית באש היריב מאותו איזור. פרקי זמן קצר ושקט-יחסית בא עקב התקפת-אייר זאת. עת אנשי הגदוד ה-3 נעו בשורה יוערת בשביל. ב-1100 הגיעו אחרוני הגדוד ה-3, והם עדיין נעים לאיטם, לנוקודה בה המתין הליטי' מוני. מוני דרבן את קציני הפלוגה למהר, אך הם הסבירו לו כי דרישות להם אלונקות, וכי החיילים יגעים מאד. מוני הציע לספק להם את האלונקות, והוסיף, «מוטב תמהרו, שams לא כן נשאר כולם במקום זה, וכולוט יהיה געים אరורים».

כשעתים נדרשו לשתיים משלוש הפלוגות לעبور ולפנות את שטח פלוגה א'. בינו間に הגיעה פלוגה ב' של הקפטן בלאנדין למרגלות הגבעה. שם דיווח על מצבו למפקד הגדוד שלו (הליטי'-קול' פראנט ד. ואיאנד). הקול' ואיאנד, בהבינו כי התכנית נשטבשה, אמר לו להזכיר מלחמת הגבעה במשמעות רבה ככל האפשר. כדי לטיען למוני להחזיק באגף הימני שלו.

הליטי' יוגין סי. מאי (קצין בפלוגה ב') הפנה את מחלקו לאחר והחל עולה במעלה הגבעה. ב-1130 היה בקרבת שיא השביל. בהגיעו תῆת הפלוגה האחורונה של גדוד 3 מתחשכת לאורך פסגת הרכם, וכל חווית-הפלוגה כולה נשתתקה לפתעה. מkaza-הקו המערבי תקשר מוני עם הליטי' מידלאנס, אשר היה משגיח על הקצה המזרחי של הקו. מוני הסביר כי בkaza-הקו שלו פסקו חילופי היריות. ושאל מה מתרחש באגף הנגיד.

«כל-כך שקט כאן» — אמר מידלאנס — «שאני מתעתד לקרוא אי-איילר סיפוררי הרפקאות כתחליף להתרגשות».

ברגע זה נשמעה אש רוביים מפוזרת מכיפת גבעה 283, אליה נשלחו סמל וארכבה חיילים לשמש מוצב-קדמי לאגף הימני, לאחר שפינה פלוגה ב' את גורתה. גבעה 283 לא הייתה אלא גבישות גדרה בקצת המורוחי של קו-הרכס. בין הגבישות, ועדת האגף הימני של פלוגה א' הייתה תלולית קטנה אחרת. כ-40 מטרים מעבר לשוחות-השולע האחראונה המוחזקת ע"י חיילי הליטי' מוני, וכששים מטרים מעורבית מגבעה 283,

טור דקה-דיקותים הופיע בראיצה, מחלשית-אביינים, הסמל האחראי על

המוחב-הקדמי, צעק בקול רם כל-כך, שנשמע באוני כל-מלחקה 3 قوله: «הם באים! הם באים! במילונים! הם יסתערו علينا מטטרפים!» מידלאנס נמצא בקרבת מרכז הפלוגה כאשר שמע וראה את המתרחש. והוא זינק, מהר לרוץ כל-יכולתו, לעבר הסמל. שני האנשים נפשו בסמוך לאגף הימני, ומידלאנס תruk את הסמל והפליאו ארצתם בעיטה כדורגלן. ארבעת החילאים האחרים של המוחב-הקדמי של הסמל באו בעקבותיהם, «משם אפרוחים הכרוכים אחרי אמא-ברוזה». ברובzman החלו שלושה רגלים באוטו קaza של הקו לנוש את שוחותיהם, יראים כי האגף הימני מתחומות.

הליטי' מידלאנס היה צועק והולם באחדים מן החיילים בקסדותיהם. «חזרו, לכל הרוחות, לעמדותיכם! עלו על אותה גבעה אורה!»

הוא הדף את שלושת החילאיםchorה לשוחותיהם. קרא למלחקה 3 לשגר מיד כייתה אחת, ואחר-כך החל מבריח את הסמל וארכבת החילאים ממוחב-הפיקוד אל תלולית-הביבניים מכוון השיחים. הם הגיעו לשם מבועד מועד לירוט בסינוי אחד שacz במעלה צילע-תולולית האורי. 10 או 15 חיילי-דריב נספחים היו רצים לעומתם מגבעה 283. אילו כבשו הסינים אותה תלולית-בניינים, יכולם היו לירוט מטה על שיאו של השביל, ולפוגע בנתיב האחד והיחידי לנסיגה ולפינוי. הליטי' מידלאנס ידע כי עליו לעצור את הסינים למשך חצי-שעה לפחות, אחרת יוסבו לו אבדות כבדות. כן ידע כי הדקות הספורות הבאות יחרזו לו נצחון או מפלת בקרבת זה. «פתחו באש! פיתחו באש! — צעק מידלאנס.

הפעולה בקצת זה של הקו נתפתחה חיש. אש-יריב חזקה ניתכה מגבעה 283, וסינים אחדים זחלו והגיעו לטוח רימון, קודם שנרגו. אולם תוך דקה-דיקותים הגיעו לתולולית כייתה בת 8 חיילים ממלחקה 3, ומספר האמריקאים בתולולית עלה לארבעה-עשר, כולל מידלאנס. כולם היו יורים אש מהירה.

מפקד מלחקה מפלוגה ד', שהיה מפקד על שני המקלעים-הכבדים שעם פלוגה א', ראה את המצב המסוכן בהפתחותו, והחיש את המקלע-הכבד ממלחקה 3 אל התולולית. אחר-כך שלח להביאו הן את המקלע-הביבני 30, והן את המקלע-הכבד שנמצאו במלחקה 2. כל הפעולה הזאת בוצעה תוך חמישה דקות שחלופו מאו השמייע הסמל מהמוחב-הקדמי את אועקתו.

המלחקה מפלוגה ב' הגיעו בינו-בינו לשיא השביל, שעלה קלה לאחר שנפתחה האש, ומהרה התחפז עמדה. למחלקה זאת היה מ"ב אחד. אחר-כך הגיעו לתודתם צוותים ועם שני מ"בים ממלחקה 2, וכן, בפחות מעשר דקות, עמדו לפקודת הליטי' מידלאנס ארבעה מקליעים יורים, וארבעה-ים וחמשה רוביים בעמדות. האש התגשאה לשאגה עזה, ואפלו קול התרטילים הנפרדים מן הרובים החריש אונינים. הסינים, שהתאמכו לעקוף את גבעה 283 משני עבריה ולהגיע לתולוליתו של מידלאנס, נרתעו אל מחסה המדרון האורי.

עמדו. אוֹיאָו בקש ואַיאָנד להעתיק "ימינה 200, פחות 200" ותוך דקה נחת פג'ו זה יירות ביריב, מתפוצץ בעבר המרוחק של הגבושות, שם נמצא. כמו דומה, ריכוז גיטות סיינים. מכל מקום, הסינים המשמעו זעקות רמות.

מנוי זעק באלהות, «זה נהדר! זה נהדר! אש לתוכית! הרבייצו עוד!» החילים הקרובים אליו החלו צועקים בהתלהבות מחוודשת. עוד פגומים של מתחיסוללה פגעו במרתם, מרפים את החלץ על הלויט', מידלמאס וגוטו.

בגתיים תיקון הלויט' מנוי את חכינו להונעת הפלוגה מן הגבעה, מחלקה 1 ומחלקה 2 שבכח המערבי של קו כבר היו נעות, ולא הושפעו מן השינויו, אולם את שארית כוחו — שהפחלה עתה לתערובת אנשי מחלקה 3. קבוצת המתה שלו והמתלקה מפלוגה ב' — לא ניתן להניע כיחידה אחת. הוא פקד על החילים האלה לנעו אחד-אחד, מעשה אינדיאנים, כשהחילים המרוחקים ביותר מן השביל נעים מראשוני, לעמם יתאפשר לחזק אגושים בסמוך לשביב, לשם הגנה עליהם. תכניתו!

ואת תשחרר, כמו כן, את החילים מן הקרב בהיפוך סדר חשיבותם לקרב.

שני המקלעים-הכבדים נותרו ללא תחמושת, לאחר שיירו עשרים ושש תיבות תחמושת, ומוניג פקד עליהם לעזוב. התהומותה האחרת היהת פוחתת והולכת, והקהל' האינגד הוטסף לדרבנן את מנוי כי ימהר, שכן סוללת התותחים היורה למעןו היהת אף היא כמעט ללא פגומים. ואינגד ארגן מהלומת אויר, ומיד הופיעו המטוסים, הגיט שבח הלויט' מידלמאס כי האגף ניצל הודות לביסיס-אש-כבודה פטאומי זה, שהוקם בשני עשרות הדקות הראשונות של הקרב, החל דווג שמא לא תספק התהומותה עד רדת האיש האחרון מן הגבעה. הוא צעד אליך ואילך לאורך הקוץ הקצר שלו, מתרה בנשים כי ירו יריות מכוננות ויאיתו את קצב אישם. מלבד מטען התהומותה הבסיסי שלו והתקוממות שנלקחה מהgcdוד ה-3, היו לפלוגה א' 300 אשפות של תחמושת רובה בשלמותן שנפתחה פעולה זאת. מניג פקד להעבירן אל התולות שבאגף הימני, ובכל זאת לא סרה הסכנה כי תאל התהומותה.

ב-1145, בקרוב, הגיע מנוי לשטח הפעילות. לאותו זמן היה אחרון אנשי גדור 3 עבר דרכ שטחה של פלוגה א', ובעקבותיו אנשי המזב-הקדמי של הסמל טاطטי, ואחריהם שאר מחלקו של הסמל לוז. הלויט' מנוי התקשר עם המג'ד שלו (הקו'ו' ואינגד), להודיעו מה המצב, וכי דרוש לו נואשות סיוע ארטילרי. אירע והתק'ק שעיה עם פלוגה א' נורה בריגלו רגע לפני שנפתחה פעולה זאת, ולמניג לא היה מפת-השתה. הוא הסביר לקו'ו' ואינגד כי מבקשו שאש הארטילירה ייראה פנו אחד לסביבתיי', אמר, «יתיכן שאוכל לשמעו את התפוצצתו».

הקו'ו' ואינגד כבר היה בשטח והכירו יפה. הוא התקשר עם התהומותה מסר להם מהו האיזור הכללי של המטרה וביקש ליראות פנו אחד. מניג הודיע כי

אינו יכול לא לרדות ולא לשמעו פגו זה, ומה עוד שחייבי אש כבדים התנהלו במקום

בקצה הנגדי של הפלוגה שמע הלויט' מוניג את סערת הפעילות הזאת, והבין כי הניח לעצמו להתרחק מרבען חווית הפלוגה שלו. עתה נמצא מרווח למשך 900 מטרים מן הפעילה העיקרית. הוא נע מרווח בשביב, אלא שהשביל היה חסום באנשי הגדור ה-3. שרבעו עליו מיד עם הトルח קרביב-האש בקצת המזרחי. מוניג נחפו לאורך השביל, קורא לחילים להויט' ללבכת ומחפש אחר קציניהם. הוא מצא אחד מהם רובץ אף הוא בצד השביל, נח.

«בשם אלהים» — אמר — «קום והנע אנשים אלה». בהמשכו בדרך בשביב פגש בלויט' הלי, והורה לו להטיס את כל התהומותה מאנשי הגדור ה-3 בפנותם למורד השביל. למלعلا, בתולותה, החoir אליו את קורי-רווחו הסמל שהוא אחראי על המוצב הקדמי, ועתה עודד את אנשיו: «אנחנו עציירים אותם! באלהים, אנחנו עוצרים אותם!»

בדראגה, לאחר שגדל מספר האנשים ועצמת-האש, ונחזר להם לחילים כי בידם להחזק בגבעה הקטנה, גברו על פחdem וחרדתם הפקה לאומץ-לב. אחד החילים החל צועק: «באו וגרביז בכם!» והאחרים החוויהו אחריו, יורים או צועקים אל הסינים. לרגע אחד, בהחלש קצבי-אישים במידה ניכרת, גדלה בפתאומיות כמוות האש שיירו בהם הסינים. לאחר מכן זה קיימו האמריקאים אש כבדה, ואך כי חשב הלויט' מידלמאס כי האגף ניצל הודות לביסיס-אש-כבודה פטאומי זה, שהוקם בשני עשרות הדקות הראשונות של הקרב, החל דווג שמא לא תספק התהומותה עד רדת האיש האחרון מן הגבעה. הוא צעד אליך ואילך לאורך הקוץ הקצר שלו, מתרה בנשים כי ירו יריות מכוננות ויאיתו את קצב אישם. מלבד מטען התהומותה הבסיסי שלו והתקוממות שנלקחה מהgcdוד ה-3, היו לפלוגה א' 300 אשפות של תחמושת רובה בשלמותן שנפתחה פעולה זאת. מניג פקד להעבירן אל התולות שבאגף הימני, ובכל זאת לא סרה הסכנה כי תאל התהומותה.

ב-1145, בקרוב, הגיע מנוי לשטח הפעילות. לאותו זמן היה אחרון אנשי גדור 3 עבר דרכ שטחה של פלוגה א', ובעקבותיו אנשי המזב-הקדמי של הסמל טاطטי, ואחריהם שאר מחלקו של הסמל לוז. הלויט' מנוי התקשר עם המג'ד שלו (הקו'ו' ואינגד), להודיעו מה המצב, וכי דרוש לו נואשות סיוע ארטילרי. אירע והתק'ק שעיה עם פלוגה א' נורה בריגלו רגע לפני שנפתחה פעולה זאת, ולמניג לא היה מפת-השתה. הוא הסביר לקו'ו' ואינגד כי מבקשו שאש הארטילירה ייראה פנו אחד לסביבתיי', אמר, «יתיכן שאוכל לשמעו את התפוצצתו».

הקו'ו' ואינגד כבר היה בשטח והכירו יפה. הוא התקשר עם התהומותה מסר להם מהו האיזור הכללי של המטרה וביקש ליראות פנו אחד. מניג הודיע כי

ב. ניתר

מאת הלוייט-קולי, ק. ד. מקפרן

כasher צפוי מגע מייד עם היריב יש להימנע מנסיגות לאורדיום. רק בשעת חירום, כאות שعبارة על רגימנט הרגלים ה-7 ב-25 באפריל, יש לנסות לסתוגת לאורדיום ממען עם היריב. בנסיגת לאורהיים, לפני הנוחת הרוגיל, יש להסיג לאחור תחילת את מחלקות קויהחויה של חיפויה של מחלקה הסiou; אחר כך את פלוגות קויהחויה בחיפויה של פלוגת העתודה; ולבסוף את גודדי קויהחויה בחיפוי גודוד העתודה. כאשר אין למפקד פלוגה שום סיווע בעמלה המאפשרת לסייע זה לחפות באש על נסיגתו של מחלקות קויהחויה שלו — ועומדת בפניו הבעה אשר עמדה בפני הלוייט מוני, אשר פלוגתו הייתה פרוסה לאורך קו בן 1250 מטרים — עליו להחליט איזו מלחקה תטיב לחפות על נסיגת שאר הפלוגה, ולקוטה שיוכל לחדוץ את מחלקת החיפוי בעזות אש-סיווע של הגודוד והרגימנט. הלוייט מוני ניתח נבונה את מצבו ואט משימתו. הוא טעה רק כאשר קבע כי היריב יהלום, לפי מיטב ההשערות, בגין השמאל של פלוגתו.

הגודוד ה-1 של הרגימנט ה-7 זכה במניגות מצטיינת בפעולה זאת. הקולונל ואיאנד פיקד על הגודוד, אולם הנהה את הפיקוד על פלוגה א' ללייט מוני. הלוייט מוני פיקר על פלוגתו בעלי שיטול לעצמו מתפקידיהם של מפקדי מחלקות. הלוייט מידלמאס ידע את מלאתו ולא חסך עצמו שום מאמץ לשוטה ביאות. מפקדים בכל הדרגים "חשבו ברגילים".

הקולונל ואיאנד מיהר לשולח מחלקה מפלוגה ב' חזרה, כדי להגן על האגף הימני של פלוגה א'. הוא הפעיל בחירות ארטילריה ואיריה מסייעות לעוזרת כוחו המהפהה. הלוייט מוני ראה את התפתחות מצב-הקרב וזרז את הגיטות הנוגדים. הוא חשב כי אגפו השמאלי הוא הפגיע ביותר, אך פעל בזריזות כאשר נסoga פלוגה ב' וחשפה את אגפו הימני. הלוייט מידלמאס הוא שהביא, כמסתר, תשועה לאמריקאים, במניגותו הזרזה והתקיפה, ובဟרכות-המצב שלו בדבר אוطن השגת עליונות-אשר קיומה. מפקד המחלקה מפלוגה ד' גילה יומה, ולא המתין לפקדות שיחיבותו להפעיל את שני מקליעו. אנשי הגודוד ה-1 של הרגימנט ה-7 נשמעו למפקדיהם כפי שנשמעים תמיד חיללים ממושמעים למנהיגות דואיה לשמה.

המנע משגרה במלחמות -
גושר תמייה על יריבו

בהר? בנאי? — חידה לאויב

מאת הקולונל ג'. פרו

"עלולים תהא חשיבות הטקטית גמישה" — אמר המדריך. הוא הרים והציג מפה סכימטית, שטמלה 60×60 ס"מ, של גודוד רגלים בהגנה. לא היה בה דבר שלא מן המצווי — תרשימים שהרילבן פשו, ותו לא. אוריאו שנה: "עלולים תהא חשיבות הטקטית גמישה", ובאהוו בתרשימים אחיזה יציבה בשני קצוותיו, שטח את הגודוד אופקית. בלבד אמור העביר את מהווים עבור הקצה העליון והתחתון של התרשימים, והוא מתח אותו אונכית. ואחר נטلت את התרשימים בקצבות המנוגדות אלכסונית ומתח אותו שוב.

כל אחד מבין החניכים הכיר ויידע כי גלון מודפס זה של בד-גומי לא זו בלבד שהפיגנו את רב-צדדיותו של הנדור, אלא אף הדגיש את ההכרה כי "עלולים תהא חשיבות הטקטית גמישה".

שיעור זה נתן זמן קצר לפני מלחמת-העולם השנייה, בעוד שעור-האימון החוויתי הזה הוכיח את יכולתו של גודוד להתגבר על השטח ולשלוט בו בהגנה, הרי העקרון בעניין החשיבה הטקטית הגמישה חל באותה מידת עצמה אף על פעולות תוקפניות. כמעט כל פעולות גודודית, או רגימנטלית, שחווית בה מאו אותו שיעור, הייתה מוכירה לי אותו תרשימים גמיש.

במשך שנת-הקרבות הראשונה בקורסיה הבחנתית בשני טיפוסים מוגדרים של מפקדים. לשנים השפעה ישירה על עניין זה של החשיבה הגמישה. והרי הם:

1. חפיך השפט-חגמור —

אשר לא שיש להשתמש בשטח-גמישא. געדר בו חוש הערכת השטח וברגיל הוא נמצא כפות-לכביים. אורח-חשיבה זה היה מביא לעיתים קרובות לידי מנהיגות לקויה; שכן רבים הם המקדים בהם היו עשויים הן כל-הנשך והן האנשים לתפוש שטח-גמישא אילו נצטו לכך ע"י מפקדיהם. לעומת זאת י顯ן שהלך-מחשبة והתקנים וחודשים ספורים בלבד.

2. חסיד חשמלן-טנישא -

אשר נחפש לשיטה זאת אחרי מספר נסיגות בישימול בשטחיה השלפה. השkopתו בלתי האמישות נשתרשו עד כדי כך, שמקדים רבים שכחו את עקרון-היסוד: הלוא אש ותמרון. מקדים רבים החלו תוקפים לאורך קו-יררכס ולא רצנו לעוזב שטח-נישא משעליה בידם ל特派ו.

הליך-המוחשנה השני מסופן כמעט בראשון. האויב, כפי שניתן לנו לשער, נוכח לדעת עד מחרה כי אנו כפותים-לרכסים, ושבמעט תמיד נ היה מנהיתים את התקפותינו לאורכו של שטח-נישא. ברוב הגion, איפוא, היה האויב נוגה לחפר את כל-גנסקו ולחשוף את חפירותו באופן שישבל סגןנו זה של התקופה.

המצצע להלן עוסק ביחידתי של, היא רגימנט-הרגלים ה-21. באותו זמן כבר הינו יחידה ותיקה, למודה היט בלחמות-הרים, אך פיחדות רבות אחרות חילנו כמעט לא-מרפא בה-חלק מחשבה מס' 2". ממש לפני פעולה זאת הגדוד נתון במערך-עמדות הגנתי על ראשו של קו-רכס. החזית כולה יוצבה מאוז חודש יוני. הרגימנטים שמייננו ומשמאלו היו בגע עם האויב. המשימה הרגימנטלית החדשת שלנו הייתה לתקוף ולכבות יעד מ-1 עד 4.

מצב האויב

סיוור מדויק גילת כי לאויב הייתה כיתה אחת, בקרוב, על גבי יעד מס' 1 ומחלקה אחת על גבי יעד מס' 3 (נאמד כי לאחר שהפעולה החלה גדלה עצמה של מערכיה הגנה שליל-גביה הרcosa עד כדי עצמת גודלה, בקרוב). לא היו נמצא כל ידיעות על היעדים 2 ו-4, על הגבעה 851, שטח-המפתח שבביבה, ידוע היה שהייתה

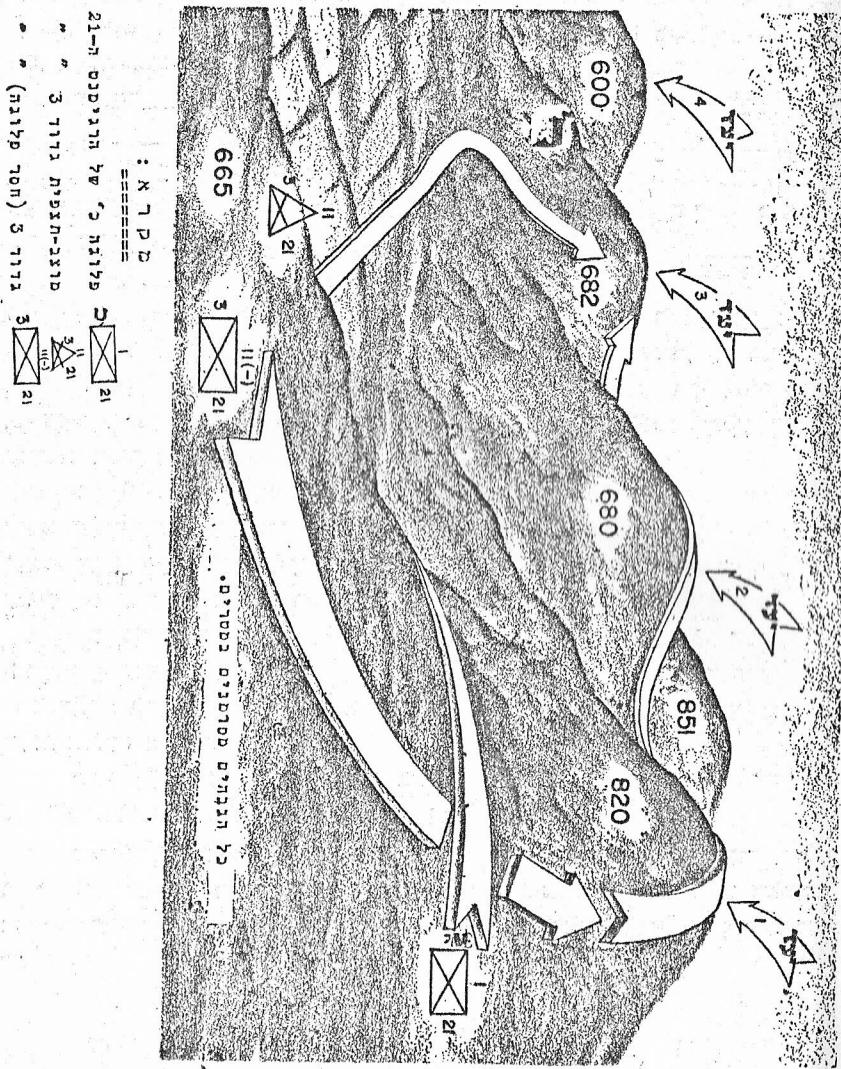
הערכנו כי הרכס כולם, מלבד יעד 1 ועד ליעד 4, מהוות קורומוציבים-קדמים מוחOPER-היטב.

מישימתנו

על הגדורן ה-3 הוטל לתפוס את הייעדים, 1, 2 ו-3. על הגדורן ה-1 היה לעבור דרך הגדורן ה-3, אחרי תפישתו של יעד מס' 3, לתפוס את יעד מס' 4 ולפטרל את קו-הרכס צפונה לעבר הנהר קומסונג. הגדורן ה-2 היה בעתוודה. זאת סבוגני, תמונה מפורשת למדוי של מה שעתיד היה להתרחש. ועתה נראה מה התרחש למעשה (שים לב כי בשלב זה עמד המבצע כולו להתבצע לאורך הרכס).

בשעה 0.400 בקירוב, ב-12 ביולי 1951, החל הגדורן ה-3 מוליך לאורך נתיב ההתקדמות, כשלגזה לי' געה בראש, והפלגות י' ו-כ' באות אהדריה בסדר דלעיל. פלוגה י' הייתה בעתוודה.

משהגענו לגבעה 665, נצוטה פלוגה כ' להישאר בסביבה זאת ולנוע בעקבות



היריב עד מהרה לידי ציפה לנוכח התקפות קבוע. על-נקלת הוא נוקט צעדים נגדים הנחוצים כדי להביסנו.

2. כי פעולתו של היריב, המכוננת לכינון מערכות-המגן שלו לצורך העמידה בפני התקפה מצד הרכס בלבד, מוכיחה לנו כי לעולם עליינו להיות מוכנים להפתיע אותו. אל לנו להניח לחשיבה קשוחה, או לאיזה תקדים מקומי שהוא כי יערודו את גמישותנו.

3. כי חיבים אנו שלא לפסוח על אפשרות של תמרון או אפתעה. בעוד שמבצע זה מודיעים פעולה שנראתה כסוטה-מן-המקובל באופן מסיבות של זמן ומקום, הרי הוא מכיל את שני אורות-הפעולה הרצויים האלה כאחד.

רבות אפשר לומר بعد השימוש בשיטה-הניתנתה בתקפה. אבל אין אנו יכולים להניח כי תפיסת השיטה-הניתנתה (או כל תפיסה טקטית אחרת שהיא) תיפחך לחוק. קבוע. מפקדים בכל הדרגים חייבים לשמר בזיכרונם את הכלל כי חשיבה גמישה, תמרון ואפתעה, הינן לעולם המפתח לחימה מוצלת.

מחברים ומקורות

(המשך - מעמ' 2)

במאץ להגנות את השרוון והגיטות התקופים לעבר מדות האויב. מאמרו של מירר הגברדיה פיסטיקו נכתב בעקבות בירור שהתנהל ב"כוכב האדום" בעניין הכשרת סיירימ-צופים.

Красная Звезда

תרגום מעתון הצבע האדום "הכוכב האדום" – בימי שלום ובימי מלחמה

מעמד המשקאים בצבא המיליציוני – בימי שלום ובימי מלחמה
מאות הקוליליות. פון מוראלט
המחבר סקר במאמרו את ביתו המש"ק, מכל בחרונותיה, בחיל-הרגלים של שביבה, הארץ הקלאסית של צבא מיליציוני. הוא מציע, בין השאר, גם להחיב את האימון הנוכחי למש"ק מחוץ לשירות, כדי לענות על הצורך בחנוך ואמון רב-צדדיים יותר ויסודותים יותר (צריך המorghש גם אצלנו, לאור העובדה שמשק"י מילואים הבים לא שירותו). שירתו בחיל-המיליציה, או שירותו שירתו זה זמן רב).

המאמר המופיע והמעמיך נועד למשק"ם, ונתרפסם בבטאון המשקאים השביצרי, החיל השביצרי, ("Der Schweizer Soldat").

פלוגה י' "בבוא הפקודה". בתחילת התפתחו העניים ללא תקלות. פלוגה ל' תשפה בנקל את יעד מס' 1 והמשיכה בהתקפה לעבר יעד מס' 2, כשהיא נחמת על-ידי פלוגה י'. קודם שהה סיפק בידה להגעה אל יעד מס' 2, באה פלוגה ל' תחת אש נמרצת מיעד מס' 2 וכן תחת אש ארכוכית-טווח מוגעה 1851, האש נשכה, והפכה את קצב התקדמותה של פלוגה ל' לקצב של חלוזן. כאן, מתוך שראה כי חנוף התקפה אבדה, ציוו מפקד הגדורן ה-3 על מפקד פלוגה י' לעبور דרך פלוגה ל' ולהמשיך בהתקפה.

או-או קיבלה פלוגה כ' פקודה לנעו לעבר קוררכס. היה עליה להיעזר בקרקעיהם של העמק ולהפכו לתקוף בבוא הפקודה, את יעד מס' 3, תוך כדי השימוש בתיב-התקדמות הנראה במפה.

בнтיניטים געה פלוגה י' קידימה, אבל היו לה אבדות עד כי מפקד-הגדורן החל לפkap אם יש עוד ביכולתה לכבות את העיר. בשל חשש מוצדק זה, החליט כי עליו להטיל בקרב את עתודתו, אם יש ברצונו לבצע את המשימה. איילך התקשר אליו מפקד-הגדורן, בירא ל' את המצב, ואמר כי הוא מטיל בקרב את העתודה שלו. או-או פקד על פלוגה כ' לנעו דרך קרקעית העמק, לתקוף במעלה המדרון לעבר הגבעה 1862, ולתפס את העיר.

פלוגה כ' נכנסה מיד לפעולה. יעד מס' 3 הובא תחת אש ארטילריה ומרגמות וזה אויל הטעם לכך שהפלוגה לא נורטה בשום אש בעת תנעעה אל מעבר לרצס, לחוץ העמק. משגהעה הפלוגה אל קרקעית העמק הוטרדה באגם-שמאל עליידי אש-סיגרוגין, מעמדה ר'.

עם שהחלו החילים לעליות במעלה המדרון של יעד מס' 3, הבחינו כי היריב אינו חש כמעט, במדומה, בnochותם. עם שהם קרבו אל הפסגה פרץ בינם לבין היריב קרב-אש, אולם תוך זמן קצר עלה בידם לכבות את העיר. לפיתת מעלה-הגבעה זכתה להצלחה שלמה.

פלוגה י', משוחרק לה מלוחץ היריב הקלה ניכרת תודות להצלחתה של פלוגה כ', געה קידימה, כמושג, ובאה ברגע עם פלוגה כ'.

לאחר-כך גילינו כי היריב כונן את מערכות-המגן שלו אך ורק כדי לעמוד בפני התקפה שתבוא מעבר קו-האורך של הרכסים. הוא השאיר את אגפיו חסומים, ללא שדות-אש מוכנים מראש, ונראה כי אף ללא חכניות לסקל התקפת-ה"פתע" משתח זה.

סבירוני כי תסכים עמי כי מבצע זה מדגיש את הצורך שבקיים חשיבה טקטית גמישה.

הוא אף לימדנו מספר דברים מסוימים יותר:
1. כי השימוש המתמיד בקוררכס (או שטח-שפלה, אם תרצה) מביא את

גיבור קצב הומיניתה בחתונות - נור
רישומה בתקינה בלונטיקה, באסטרטגיה

המצאה - כגורם במלחמה בדורנו

מאת הכריגוּרְס. א. ל. בראנולא

מלחמת העולם השנייה

מלחאה¹⁾ השנייה נפתחה בהטלת מכוונות-המלחמה לפועלות השמדה פתאומית. הכוחות-המוניים הגרמניים — מפציצי הצלילה, רכבי-הקרב המשוריין, הארטילריה המוכנת וחיל-הרגלים המושע-על-משאיות — הכריעו במהלך-בזק אחת את פולין הבוטחת. מלחמת-הברון הגרמנית (ה-בליז') הוסיפה לקוצר את קצירה. לא רק עני פולין חוו מראות את מכוונות-המלחמה החדשנות של המלחמה, עד אשר באביב 1940 העירתן יד גסה מחלום-ושא. במקצת נבע הדבר מההשפעה היפנית שnodעה לען מאג'ינו, שהוא מבנה מוחכם שהתגלה בו כשרון הנדי עליון ואשר הותקן במקום הנכון; אלא שהשתמשו בו שימוש לא-נכון. הויל והוא בטעות, חומרה לקוץ מאחריה יותר מאשר קרבי מוכן. ראו בונה מלכתחילה לשמש באמצעות-שכנגד סטטי בפני דינמיות של קרב מוכן. לפיכך, יצא נסמהה של צרפת ודאנקארק נודעה בהיסטוריה.

אותה רצעת-ים בה שלט הצי-המלחמתי היה בה משום מכשול של-אן-תון-לעובר-עליו בדרכה של אייזו פלישה גרמנית שהיא לאנגליה, בתנאי שלא יזכה הפלוש בעליונות באיר. פרשת עמידה של בריטניה נרשה לנצח במורומים על-ידי-הספרטיר. מכוונות-המלחמה זו, בצרוף כליו העדינים והדקמים של איכז' האלוות, הייתה למכיר הנצחון. אלמלא אותם כלים חיווניים, שעמדות-המן לזמן הנכון ובמקום הנכון, הייתה המלחמה מסתיימת במפלחה ומhalt היסטוריה היה משתנה. מן הקצה אל הקצה — שכן מכשירה של מלחמה בת-זמננו אינם ניתנים-אליהם.

נחוון אויריו זה סייק שהות-לנשימה — כאotta חזית סטטית בימי מלחמת-העולם הראשונה — לגייטותיהם של אומות-העולם כי תילבדו להיות מכוונות-המלחמה כבירת. מלחמת-הברית הדרתית החלה הצלחה המתמעטת של בעלות-הברית הולכת ומתרבת כמעין של עצמה משחררת, שפרץ מתוך ההמצאה ותעשייה.

מאבק של מכוונות

מלחמה חובקת-זרועות-עולם. המתנהלת בקנה-מידה כה מكيف, כה ענק, אין אפשרות לאמוד אותה בכללותה אלא אם כן תיסוג, כביכול, המuschabe אל מקום מרוחק, כדי לצפות ממש במלכלה של דראמה המתרחשת על פני בימות-עולם, בה שימושות כמעט וכתפוארה מכוונות-המלחמה הרסניות שבאו לידי התנשות שוצפת גוף-אל-גוף. האדם ההוגה יחש כו פועלות מחשבתי-אמציה במרק מכוונות מלחמה מרובות-פנימים אלה ומסביבן, ואפשר כי אף יתמה מדוּע לא ניתן היה לנצל מאמץ ותושיה אנושיים כליה ניצול טוב יותר.

משניגש אתה לעין בפרטיו מכוונות המלחמה החדשנות, כדי ליתן דוגמאות, רואה אתה כי הקשי איננו בבקש כי אם בברירה. מלחמת-העולם השנייה — מלחמת-מכונות היהתה. ממשלות, מנהיגי אומות, מפקדי-צבא גובהם — לכולם היו אושנוי-מדע משליהם, ילדי טיפוחיהם, להסביר להם את משמעות המלים „ארוכות“, לעוז על צעדים-שכנגד להברחות האויב, ולהציג דרכם חדשנות להשמדה מוחכמת. הסיסמה היהתה: „יעמוד לרשותך איש-מדע מוכן ומצוון לכל — אך ביל יעמוד“.

בראשׁוֹ; אבל לעומת נוצר הרושם כאילו אושנוי המדע הם שעמדו בראשׁ במאמרי הקודם נאמר כי המלחמה שפהה להגשת שתיה בחינות — המלחפה והיכולת להלום מරחיק; מתחת לשתי כתורות אלה נתאר אחדים מפרטיהם של מכוונות-המלחמה.

המחופה

אשר למלחפה, חבשו מרבית החילימ ווארחים רבים קובע-יפלדה. מסכות גאו סופקו בקנה-מידה ממלכתית. על פני אירופה השתרעו מערכות רחבות-היקף של הגנה סטטית, עשוות מעשה פלדה ובטון, כגון „קו מאג'ינו“, „קו זיגפריד“, „החותה האטלנטית“, ומערכות ההגנה החופיות של בריטניה-ירבת. בין נוצר אתה ב-„ארגון טודט“ הקודר, שהשתמש בעובדי עובdot-יכפה מבני הארץ הכבושים לצרכי מלאכת הבניה, בדרך בניו הפורמידות.

בחמות-ים היה שריון האניות לבעת הגדסה בעלת חסיבות-ירבת, כמודגם מעמידתה של ה-„ביסטמאرك“ בפני פצצות, תותחים וטורפדות. ביבשה היה רכב-השריון הלוחם לחוד-חניתו של הקרב. באיר, הוכנסו לשימוש השריון ושריון-היגות לשם הגנה על צוותי המטוסים.

בערים, החשופות להתקפה מן האוויר, תוכנו ונבנו מערכות גדולות של מקלטים בעלי תכליות מושתנה לשם הגנתה של האוכלוסייה האורחית. מקומות חינויים הוסטו ע"י מספי-יעשן רבי-ים; עקרות הבית למדו כיימה תוך כדי הדרכה באמצעות-

1) העורת למאמר זה — בעמ' 26.

אלחוט ומכ"ם

מאו ימי מלחמת-העולם הראשונה עלתה תכתיותתו של טלגרף-האלחוט, ואילו לקשר שבאמצעות-יקוד נتوסף טלפון-האלחוט: השתמשו בו, בין השאר, לקשר הגומלין בין טקדים, מטוסים ואניות.

שני הצדדים גם יחד השתמשו בקרניםALKטרומוגנטיות כדי להנחות מטוסים; הדבר הביא לידי מאבק שלילי מזור בין אנשי המדע היריבים. הד"המכ"ם היה אחד הטווות הגדולות של ההגנה נגד-מטוסית שהיה ברשותה של בריטניה-רבתה בתחלת המלחמה; יישומו של עקרון זה הוביל אל מכשיר הפלאים S-2H, שבאמצעותו יכול היה טיס המטוס, בלבד לאו במוג'אייר רע, לראות לנגד עיניו מעין מפה מוארת של אור המטרה שלו דבר שאפשר לו לקבוע את מקום המזגאו ולהטיל את מסמני-המטרה. דבר זה נתאפשר ע"י שופורת "מאנגאנטראן", אשר המרשל הארי, מחיל-האוויר המלכותי, תיארה כי, אחת האמצעות המזהירות של המדע בן-זמננו".

הרעיון לא נצטמצם בלחמת האוויר. הוא היה לגרום בנצחונו המכריע ביום של הצי-המלךוני הבריטי על צי איטליה ליד מאטמאפאן.²

טוקשיים

כבימי מלחמת העולם הראשונה, השתמשו במוקשים שימוש נרחב בים, אלא שהפעם תוך כדי שיפורים מוחכמים. המוקש הגרמני היה זורע סכנת-אים בשלבייה הראשונים של המלחמה וגרר בעקבותיו אמצעי-נגד שונים. מוקשיים מן האוור היו בגדר חידוש; כ-50,000 מוקשים כאלה הורדו הימה על ידי מטוסים בריטיים.

בבשנה, בשל הופעתו של רכב השריון הלחום, עלתה באחת חשיבותו של המוקש. שדות מוקשי-קרקע נזרעו בקנה-מידה גדול ונודעה להם השפעה טקטית בשדה-המערכה. תושיה רבה באה לידי ביטוי בבנייה המוקשים; אפשר והשתני שבhem היה המוקש-הкопץ-נגד-האדם, שהוא מתכוון לאויר בטרם יתפוצץ. מוקשי הקרקע הביאו יכול של אמצעי-נגד: — מגלי-מוקשים, מגורפת-סריקה, וכלי-רכב מצוידים-במיוזה, כגון טנקיהם-זרג וטנקיהם-הdiskos.

הקנה-לא-רתען

כל-ינשך זה ניתן במעלה של פשוטות, ומשום כך הרינו מושך את תשומת הלב. על ידי שני דברים בלבד — ביטול בריח-התותה, וממן היפלטות חפשית

הגנה נגיד-גאות. בשדה הירואה יצר המחבר המדעי تركובות חדשות להילחם במקרים שאימנו על אבאות במלחמה; השתמשו בטכניקות חדשות לטיפול בפציעים ולהבראתם, כגון עירוי דם בשטחיה-הקרבות ממש.

הנחתת מהלומה ממראק

אשר לניטה להלום ממראק, אפשרו מנועי-הבעירה-הפנימית, יחד עם הנעת-חוללים, את הפעלתם של תותחים הכבדים בלחימה ניידת, ובאותו זמן עצמו אף גדלו טוחם, משקלם ועוצמתם של הפוגומים.

הקליעים החדשניים, בדמות רקטות ופצצות מעופפות בעליות דחף-סילון — שפתחו אפקטים חדשים להתחותות לעתיד-לבוא, התחתותות שאת סופה אין איש יכול לחוץ מראש — עלו בטעומם על התותחים. תוכנות המיוחדת של קליעים אלה היא האפשרות לפוך על כיוונם בשעת תעופתם.

בימם עלו טוח-פעולתה של הצוללת וכושר-עמידתה החות-מיימי, מאו מלחתה-העולם הראשונה. התקן "שנורקל" הגרמני אפשר לטעון-חדש סוללות מתחת לפני המים ולהישאר לפרקי-זמן ממושכים יותר מתחת לפניהם. הטורפדו הפק נשק אדיר יותר: שופר בו הונ דחף-החשמל והונ דחף-הנפח ותודות לכך לא היה משאיר מאחוריו כל עקבות על פני המים להיעיד על התקרובתו מבשרות-הרעות. באוויר, לא רק שלושה המהירות ושורף החימוש של מטוסים, אלא ש愧ן גדל טוח-פעולתם. עד כי חל שינוי-עלכין קצוני בתפישות האסטרטגיות של לחמת-האוויר. לאלה התוספו האמצעות המדעיות החדשנות שחוללו מהפכה בהפעצת המדוקית והעניקו למפציצים תוספת יכולת בתעופת-לילה.

אשר לפועל-הרג'האדט של סוגים הקליעים למיניהם שהשתמשו בהם, הרי הגורם העיקרי נשאר והוא הcador והפגנו המתרסק, הידעו בכינוי המקובל "שראפאןאל". בתחום השמדת המרים וצדוק, היו חמרי-נפח חדשים ופצצות ענק יוצרות תנאים להשמדה שלא שיעורם לפניכין בתולדות האדם. עצמת הריסוק של החננים נתוסף אימת האש, שנגרמה ע"י פגוזים ופצצות-תבעורה יוצרי-טמפרטורות גבולהו, שכמעט אין לכבותם.

כלי נשק חדשים

עתה נציג מספר הממצאות וכלי-ינשך, להדגים אחדים ממכシリ-המלחמה החדשניים.

הלויתן של מאלבארו⁸

הלה תואר כאחד המועלמים שביחסים ההנדסת. על ידי סיור מוחכם של ארבע רגליו הענקיות, שנינתן היה לתויזון, בלי שהאחת תהיה תלויות בחברותיה, מעלה ומטה, ניתנת היה לגורו אותו דרך התעללה האנגלית, ולהציגו במהירות בעמדתו על אף הבדיל-הגובה בקרקעיה הימ.

מרגמת "דוד הקטן"

נולדה מאוחר מכדי להשתתף במלחמה. היה זה המרגמה הגדולה שביעולם, נעלת קדח בן 900 מ"מ, ומסוגלת להטיל פצצה בת 2 טון למרחק של כ"מ רבים.

מכונת-הчисוב האלקטרונית

פותחה על ידי רשות ארה"ב כדי לטפל בפעולות החישוב המתמטיות מורכבות שהצריכו-Calculating של הלחמה בת-זמןנו. בין שאר סגולותיה, מסוגלת יותר מכונה זו לבצע 10 מיליון פעולות חיבור וחיסור במספרים בני 4 ספרות תוך 6 דקות.

פצצת-האטום

דיננו אם נוכיר רק קליע הורסני זה, שהרי השפעתו הכללית מוכרכה וידועה כל, ואילו הסודות שמאחוריו הפגוד של הייצור והפעלה שמורים בסתר לאנשי צדע מומחים. אולם עניין את הציבור לדעת כי פצצת האטום לא הייתה בגדר מלחמת-העולם השנייה. הדבר הושג על ידי המצאתו של מרעום-הקורבה, אשר הנג זמצאה פתאומית, בידי אדם אחד, כמו רובה "מינינה"⁹, כי אם תוצאה של צמיחה ורדיעה המדעית במרוצת שנים. כדי, איפוא לציין את המאורעות ההיסטוריהים העיקריים שהביאו ליצירתה. בשלהי המאה ה"ט" שינו גילוייהם של אקרים אל צלילה היפנים. כן השתמשו בו באנגליה, נגד הפצצות-המעופפות. הוא הופיע ביבשת אירופה בעת שלבי המלחמה האחוריונים. הגנרל ג'ורג' ס. פאטון, בכתבו לאחד מידדיוו בארכזות-הבריטית, אמר עליו: "הפגן החדש, בעל המראות המשוננות, עשוי-שמות הוא, לדעתינו, לכשיימצא מרעום זה ברשות כל הצבאות, יהיה עליינו להמציא איזו צורה חדשה של לחמה".

הירחות האור. מושבנה זו הייתה הורת-הילידה של פצצת האטום.
בשנת 1902 היה ראי'רפורד דעה כי אפשר והרדיו-אקטיביות נובעת מיפוי אטומיים. מקץ שבע שנים תקף וערער את יציבותו של גרעין האטום.

LAGOINS של החומר-ההודף — הופחת משקל המרכיב עד כדי כך שנינתן היה לירוטו פגון בן 15 ליטראות למרחק של כ-10 ק"מ. מכל שמשקלו 122 ליטראות בלבד.

חומר-הדף ללא-רשף

מאו ימי מלחמת-העולם הראשונה נעשו שימושים על-ידי כל האומות להציג חומר הדף לא-ראשף, אשר יתרונו גלויים-לעין, באמצעות אלה הוכתרו בהצלחה.

המטען חזול

זה היה הישג טכני מפתיע. הוא מתבטא בכך שמטען חנים מכל בתוכו החל רפוד-מתכת. המטען נהדף אל המטרה ומתפוצץ מהוצה לה. עוצמת התהנפצתו דוחفت את מעתה-המתקנת הפנימי קדימה ב מהירות שלאי-תיאמן של כ-10.000 מ' לשניה, בהשואה ל מהירות הממווצעת של שאר הקליע, שהוא בקירוב, 350 או 650 מ' לשניהם. כתוצאתה, הופכת המתקנת לזרם חלקיקים בעלי כושר-פריצת אדר. צבא אריה"ב השתמש בו כבקלי נג-טנקי הנורה מבזוקה על ידי אדם יחיד, להשמדה טנקים וביצורי-בטון.

מרעום-הקורבה

הבעיה של המרעום המשוכל שיטוץ או יגרום להתקפות של פצצה או פגון בנקודת התחלתית ביותר שבמלול-התעופה לא באה על פתרונה אלא בימי מלחמת-העולם השנייה. הדבר הושג על ידי המצאתו של מרעום-הקורבה, אשר הנג לא-דבר, התקן-אלחות זעיר, קולט ומשדר כאח'ת; הוא משדר אות בלתי-פוך אשר הגד החוזר שלו מנפח את המטען למרחק נאות מן המטרה. לראשונה השתמש בו צי-אריה"ב באוקיאנוס השקם, והוא הוא "טיפל" בהצלחה במפציצי הצלילה היפנים. כן השתמשו בו באנגליה, נגד הפצצות-המעופפות. הוא הופיע ביבשת אירופה בעת שלבי המלחמה האחוריונים. הגנרל ג'ורג' ס. פאטון, בכתביו לאחד מידדיוו בארכזות-הבריטית, אמר עליו: "הפגן החדש, בעל המראות המשונות, עשוי-שמות הוא, לדעתינו, לכשיימצא מרעום זה ברשות כל הצבאות, יהיה עליינו שביי המלחמה הגרמניים היו מאוחדים בדעתם כי מעודם לא היו נמנינים באש כה קטלנית. חיל-האחים של צבא ארה"ב אמר על המרעום: "מרעום-הקורבה האחוותי היה בוגר אחד מהישגי-המדע הבולטים של המלחמה".

האטומים המתפצלים מפוצץ את הכל עד אין-גבול. אוטה מסאה קרייטית אף היא אחד מהסודות, והוא בגבולות 100 ק"ג. מכאן, שיש להזכיר את הפלוטוניום בכמות הפתוחות מ-99 ק"ג, וכי לפוצץ אותו, יש לחבר שתי מסות קטנות — וסך הכל של שתיהן ישוה למסה או יותר עליה. ב-15 ביולי, 1945, נפתח תור חדש בחזון ורעם, אשר בעת הישמעו שחררה פצצת אטום אחת — באמצעות ההבקעה הגרעינית של החומר — אנרגיה שות-עדך להתקפות כימית של 1,000 לבני טנ"ט בנות 2 טון כל-אחד. בתהיליך פיתוחה של פצצת האטום בארכ"ב מילאו הבריטים את תפקידם על ידי שתרכמו את הטכניקות ואת הידיעות המדעיות שלהם לקרן המשותפת. אנשי-המדינה הבריטיים היו חלק מחבר המנהלים במעבדת לוס-אלמוס. עובדיהם וכמה להוקה מצד ממשלה ארחה"ב בזו הלשון: "אַדוֹיִק הִיא רָאשׁ הַמְשֻׁלָּחַ הַבָּרִיטִיָּה שֶׁתְּרַמֵּה לְהַצְלָהַה תְּרֻמָּהַה שֶׁלְּמַשְׁחַ".

ס י כ ו ס

הסקירה הקצרה שניתנה במאמר זה מציגה תמונה כוללת של הבדיקה המכנית בלחימה, בבדיקה המעווררת מתחשבות במוח ההוגה. ניחוד את הדיבור על אחותות מתחשבות רבות אלה.

- דבר רואוי-לשימת-לב הוא כי שיעור ההתקדמות של קלינשק ומגנון אשר בו הינו גוררי האוורנים נתונים בתוכך גראפי, שפועל ממתקן, הינו כחומר שתפקידו להציג תנועת הניטרוניים המוקרנים מן האוורנים. בדצמבר 1942 היה תא ניסיוני פועל בחצר של אוניברסיטת שיקAGO. זו הפעם הראשונה בהיסטוריה הייתה האנרגיה האטומית נתונה לשימוש של יצורי אנוש.

וכוננה,

ואינך אלא תמה — ואולי בחרדה — מה קלינשק טומן העtid באמתחתו.

לקראת אותן מלוחמות-העולם שעתידות להתחולל.

- עקרונות המלחמה המקובלים, בהיחסם כמנח-דרך לפתרון בעיות צבאיות, אם בתחום של אסטרטגייה-דכתי ואם של הטקטיקה-הוזיריה, חובה כי יתנו לכם גם לקלינשק ולמכונות-מלחמה. למשל, שעה שאתמה אומד עצמוני של גיס, אם בים ובים-ביבשה וגם באוויר, הרי שמספרת המספרים בלבד אינה מספקת להערכה נכונה. עצמותו של צבא בנקודת מכרעת, לא תיקבע ע"י מתן התשובה

פיזיקאי העולם געשה טרודים במחקר מערבת האטום. העתונות תחבה אף לענן והציבור החל מדרמה לעצמו כי פירוקו של אטום אחד יגרור אחריו את פירוקו של כדור הארץ. ב-1932 גילה צ'אדיוק את הניטרונים, אשר בבווע העת עמד להתגלות כמפתח לפצצת האטום.

בינואר 1939 חזה נילס בור איש-דנמרק את האטלנטיק כדי לשוחח על ענייני האטום עם איינשטיין. הוא מסר לא-ישראלים בארכ"ב כי אנשי מדע שגמלטו מגרמניה הנאצית קבעו שאפשר לפצל את גרעיני אטומי האוורנים על ידי הרעשה בניטרונים. הבקעת-גראין זאת מSchedulerת ניטרונים אחרים ו מביאה לידי תהליך של שרשרת-רייאקציות.

אנשי המדע האמריקניים ניגשו למלאכה ובחדש מארס קיימה מועצת-הзи של ארחה"ב ועידה לעריכת דין באפשרותה של פצצת-האטום. לשנת 1940 כבר הייתה מצויה בידיהם של אנשי המדע האמריקניים הידועה התייאוריתית החינויית כדי לתקוף את עיית הייצור. לשנת 1942, משחוכנוו ארחה"ב למלחמה, הפנו את כוחן התעשייתי והمعدן לאפיק ייצור פצצת-אטום. הוחלט לעשות את הפצצה מפלוטוניום, יסוד אשר ממנו מצוי היה בארכ"ב מיליגרים אחד בלבד, הוואיל ואין הוא קיים באדמה קיום טבעי. הם נתכוונו לייצר את היסוד הזה בכמותות מספיקות כדי צרכיהם. את הפלוטוניום היו צריכים לייצר מאוראניום באמצעות תא-אוראניום, שתקדו להציג תנועת הניטרוניים המוקרנים מן האוורנים. בדצמבר 1942 היה תא ניסיוני פועל בחצר של אוניברסיטת שיקAGO. זו הפעם הראשונה בהיסטוריה

התא אפשרר את המחקר של תהיליך-השרשרת ומהידר גיטא הוחל בפעולות רבת-היקף, חידושים באופין וMOREVCOT ביזותר, בשדה המדע, התעשייה והנדסה, כדי לבנות מפעל לייצור פלוטוניום בהאנפורה שבמדינת טנסי. המתkn כבר היה פועל ב-1945, ובאוקטובר אותה שנה נתבקעה בשמי יפן פצצת-האטום הראשונה.

משכבר מצוי בידך הפלוטוניום הדרושים, תצדק בהחלט אם תshall כיצד עושים את פצצת-האטום, מחויקים אותה, מפוצצים אותה. אמן התשובה המפוררת והמדויקת הנה סוד השמור בשבעה בריחים, אך התשובה בלשון כלית כבר ניתנה לעולם.

שבעה שאטומי הפלוטוניום מSchedulerים ניטרונים, אין זה מחייב כי הניטרונים שנשתחררו יביאו תמיד לידי פיצולו של האטום השכן. הם נפלטים בדרך-ים שונות, אלא שפליטה זאת מוסחת ע"י המסה של הפלוטוניום: ככל שגדולה המassa — כן פחיתה הפליטה; ככל שמעיטה הפליטה — כן רב מספר האטומים המפוצלים. קיימת איפוא מסה קרייטית בה תהיליך-השרשרת

**לגורסאות ניידרים –
תצפית ניידת צמודה**

הכשרה סיירים-צופים

מאת מיריה-గברדיה א. פיסטיקו

ברצוני לנגן כאן בנסيون אשר נרכש בהכנת סיירים-צופים ביחידות
הטנקים ובגיטות המוכנים.

הסror באמצאות הצפת, בצד סוג סיור אחרים רבים, מללא תפקיד חשוב
ביוון בהכרת האויב ואמציע-האש אשר לו. ביחד עולה חשיבותו של הסיר
אשר האיבר תופס מערכ-ההגנה יציב ואילו יחידותינו מתכוונות להנחתה לו מכיה
וש או אחרת. נסיוון הקרבנות בעבר מראה, שכלל שהכנת הסיירים-צופים לא היתה
מספקת, היו הלו מוסרים ידיעות בלתי-שלמות, ולעתים אף מבולבלות. על-aidות
היריב. אחד מהחרוניות המשמעותי בהכנת סיירים-צופים היה העבודה, שם עברו
את אימונם בתנאי רקע-תקטי חד-גוני, ואילו בשודת-הקרב היה עליהם לפועל
כמפורט המשנות במהירות, ביחד בצוות-הקרב הנידות, אשר הוזן האופייני
ניות לחילות המשורינים והמומכנים. בהתחשב בלקח זה יש לגון את המסתיבות
התקויות בשעת אימונם של סיירים-צופים, ולהגדיל בהדרגה את מספר עדות-האש
בפאה הקדרית של מערכ-ההגנה, לפניו המعبر אל השיעורים על דרכי הברת
התנהגותו של האויב יש להקדיש תשומת-לב רבה יותר להכנת עדות-התצפת
והתקנתן, ולהסביר לחניכים חורוו-והסביר שהאויב צופה בלייהרף לעבר גיטותינו,
ושמעמדת-תצפת שנקבעה במקום הלא נכון, או שהותקנה לא לאחר-יד, לא צמחה
לנו תועלת וברכה.

בשעת "יצירת המסייעות" לתרגילים (במotto תותחים או בשדה) – הכרחי
להקים מבנים-הנדסיים ונוקודות-אש אמיתיים, שייהיה בהם ממש; נקיטה "סמליות"
כאן – תהיה לה השפעה שלילית על רמת הקשרתם של החניכים. דבר זה,
ותקפו חל גם על מבני-ודמה" להטעה שבפהה-הקדמית, אשר יש ומוקמים הם
באופן מרושל למד. את מבני-ה"דמה" יש לבנות באמנות ובhashel, בכדי להעמיד
את החניך בתנאים מציאותיים של מסייעות קרב. אמרים בנושא זה מצינינם, שאת
התוצאות הטובות ביותר בהכנת סיירים-צופים אפשר להשיג על-ידי קיום התרגילים

לשאלה מהו מספר האנשים הדורשים, אלא מהו מספר האנשים המצדדים ובאיו
כל-ינשך.

3. חשיבותם ההולכת וגוברת של כליל מלחמה גוררת אחריה מחשבה-
תחילה והכנה. כוננות בשדה החימוש, זו מבחינת האיכות והזו מבחינת הכמות,
הופכות לחזינות כדי להתקיים בעולם של בריות שהבולטת שבחוננותיהם היא
מלחמה הקיום. המכונות הדורשות למלחמה כשהן מצויות בשיעור מסוים, בכוון
נא-נא מוכנים. המכונות הדורשות למלחמה כשהן מצויות בשיעור מסוים, בכוון
למנוע מלחמה – לפיכך, נא-נא מוכנים.

4. מכלול-הגש ומכונות המלחמה הפך לרחב-היקף כל-כך, למורכב כל-כך,
עד כי לפיתוחם המלא עשוות להציג אך ורק מדינות, או קו-בוצות-של-מדינות,
שהן גדולות ועשירות במידה מספקת כדי להפיק את חמרי הגלם הדורשים לייצורם
ואשר לרשונות מדע ותעשה בקנה-מידה חובק-עולם ושלם.

מכאן כי אומה קטנה כשלעצמה אין ערכה רב למול ריב ענק.
לשון אחר, חמיחתן של מכונות מלחמה שואפת לאחד אומות להיוון קיבוצי-
מדיניות גדולים יותר; הנה כי כן, צפויות המלחמות הקטנות להתנוון וליהפוך למבצעים
משמעותיים שהורחוב היקם. בא עליינו לאורך ימים התור של מלחמה גלובלית. אפשר
וכלי-נשק מפליל-איימים המתרבים והולכים יארו בטופו של דבר את עניין הצדדים-
הלווחמים כי הימנעות ממלחמה היא המדיניות הטובה ביותר. ואפשר שלא יארו –
ולפי שעיה נא-נא מוכנים הן בשדה המדע והן בשדה התעשייה.

(1) עיין "צקלון" 19. – המער.

(2) הקרב נערך בלילה, ביום המתקד הבריטי, דרום-מערבית לכרכיטם, ב-29.3.41 – המער.

(3) עינוי "הगמל המוטע" הבריטי, שנש탈 ב-1944 בחוף נורמנדי לצרכי אספקת צבא
הפלישה של בעלות הברית. והרי קטע מתחן הוראותיו של ראש ממשלה בריטניה, וINSTANZA
צירצ'יל, בשנת 1942 בדבר "גמלים" אלה: "עליהם להיות צפים מעלה מטה עם הגאות והשפלה
יש לפחות את בעית עיגום, וכי מה. עבדו והגישו לי את הטוב בפתרונות. אל טענות נגבי
אפשרות הביצוע. הקשיים יטענו לעצם". – המער.

(4) מלאיה מתבקשת השוואת הכנינו הווה עם כינוי של מרגמה שהיתה בשימוש בזיה'ל
בראשית מלחמת השחרור, "דוידקה". – המער.

(5) ראה "ההמגואה – גורם במלחמה" והערות למאמר, ב"צקלון" 19. – המער.

במהירות רבה מאוד. אין זה נכון. בקרבי-גניד ממלאים הסירירים-הצופים תפקידי חשוב מאוד.

והרי עובדה: הקורפוס שלנו נערך בסוף אפריל 1945 בהגנה, מצפון לעיר באצאנ'). בגורלה-ההגנה של הקורפוס אורגנו כ-20 מוצבים נייחים שנמצאו במישרין במרכז עמדות היחידות הרובאיות. משך כמה ימים עסקו מוצבי-התצפית בלימוד מפורט של הפאה הקדמית של היריב ושל אמצעי-האש אשר לו. על-ידי עיבוד הנתונים הללו קיבלנו מושגים מדוייקים למדי על אודוט הפאה הקדמית של היריב והמבנים התנדתיים שהוקמו על ידו. נתוני התצפית היו נ מסרים מיד ליחידות הקורפוס. על-מנת שייחקו שם תפקיד כדי שיתוף חבר-הקצינים, וביחוד — מפקדי טנקים, מפקדי-מלךה ומפקדי-פלוגה. לבארה ציריכם היו מוצבי-התצפית להפסיק את פעילותם מרגע שיחידות הקורפוס עברו להתקפה; אלא שאנו החלטו אחרת. אנו שמרנו על כל מוצבי-התצפית, בהפכו אותם למוצבים-נעימים. הסירירים-הצופים, אשר הכינו היטב את הפאה הקדמית עוד קודם, מילאו תפקיד השוב והגינוי עזורה הרבה בגלי המטרות בשדה-הקרב.

בקרב-גניד דורשת התצפית מהטייר זריזות רבה, היות והמצב שלעצמו אינו מאפשר לצפות מושכות אל עצם זה או אחר. בסיריר-הצופה יש לטפח טביעת-עין לגילוי מהיר של המטרות, וכן את היכולת להבחין בין נקודת-אש אמיתית לבין מבויימת לצרכי הטעיה.

במסגרת הכתנת סירירים-צופים בייחידות-שריון יהא זה מן המועיל, לאמנם באמצעות המכשור הנגדי-טנקים המצוים בשדה-הקרב.

במுותחים שהותקנו במיוחד לבן, והם מצויים בגלמים או במדוזות-דרמתה. אולם בכך נכוון אולי לגבי יחידות מותחנות או יחידות רובאיות, אולם ביחידות שריוון שיטה זו עלולה שלא להוכיח את עצמה בשלמותה, היות ובקרב-הטנקים מודמן לו לסיריר-הצופה לקיטים תצפית הן מוצבים דומים והוא מוצבים נעים (כונתי לטנק או לתותח סע-עצמץ). על כן, רצוי ביחידות הטנקים כי התרגילם, בעניין תצפית אחר האויב בנסיבות-הקרב הנידות, ייערכו במישרין בשדה.

חרמון גודל נוסף בהכנות הסירירים נובע מהעובדת שהקצינים-המדריכים אינם מקדשים תשומת-לב מספקת לניהול הנכון של יומן-התצפית; והלא רישום נכוון ומושכל ביום מקל בהרבה על עיבודו אחר כך על-ידי קציני-הטיסור. במקורה של ניהול בלחינון של היום, הופכים דפיו לדיוויס בעבודות אשר אין להן שיוכות ישירה אל פעילות האויב בקורס-הקדמי. יש להסביר לחניכים שהדבר החשוב ביותר בניהול היום הוא מהימנות העבודה ואmittותן. מכך מסיקים אחדים מהhocתבים על נושא זה את המסקנה הנכונה כי את גורות-התצפית יש לחלק באופן שבו תחפופה חלקית זו את זו, כדי שאmittelות עובדה זו או אחרת תאורר בעית-ובעונה אחת על ידי שתי עדות-התצפית או יותר. על תנאי זה אפשר לשומר, והכרחי לשומר, כשנמצאים בהגנה, Katz יותר קשה לקיים בנסיבות-קרב נידות, אלא שבუorth ארוגן נכוון ובעודה מודקדקת אפשר גם במקרים אלה להגיע לידי מצב שבו הצופים יקבעו את עצמם.

המטפלים בנושא זה אינם נוגעים לעיתים כלל בביטחון הרפהה של חוליות מצבי-התצפית, בעוד שאני סובר כי נודעת לדבר חשיבות מרובה. התצפית באויב צריכה להיות בלתי-פסוקת — يوم ולילה. דבר חכלי יהיה להחזיק בכל מוצב-תצפית מ-3 עד 5 אנשים (לפי טיב השטח ורווח גורות-התצפית) — אך לא יותר מזה, שכן הנסיך מלמד כי מוצב-תצפית בו נמצא ל升华ה מ-5 אנשים פועל ביצוריה פחות פורה מה שבו היי 2-3 צופים בלבד. נוסף לכך, גורמים אנשים מיותרים להתהלך והתרוץות לא-אצורך, המגלות את מוצבי-התצפית. את משך מילוי התפקיד על-ידי שומרת אחת במוצב-התצפית אפשר להגביל ל-12 שעות. תוך כדי האימון יש לדריש שבעת החלפת המשמרות יסבירו הצופים-ה тебכירים למחפיפיהם, את מסיבות-המצב, ואילו את יומנם ימסרו מיד למטה היחידה. במצב הגנה שבמערכות-עמדות קבועים, רצוי לחבר את עדות-התצפית בקשר טלפוני למוצב הפיקוד של מפקדי-היחידה. השיבות מרובה נודעת גם לכך כי הצופה יהיה מצויים במצבים אופטימיים. המונח על מוצבי-התצפית — הכרחי שהיה לו שון.

ועתה ברצוני לנגן בשאלת ארגון התצפית בנסיבות-הקרב הנידות. אחדים מקציני יחידות הטנקים אינם מעריכים במידה מסוימת את פועלתו של סייר-צופה תוך כדי תנועה בסברים כי תועלות הרבה לא יביאו משום שהמצבים משתנים

(1) באונז'ז'עלית, בדרך-מורהה של סקסוניה. — המער.

הצינר בחודשים מעולמים –
העליה את רמות המשקרים!

בשעת תזוזה ממקום למקום (במידה שאין הן משמשות גם את צרכי האימון), וכן מספר ידוע של ימי-מחלה. נורטם, איפוא, לכל היתר 80–90 ימי-אימון לפחות. אותו מצב דברים – תקפו יפה גם לגבי "אסכולת המשקירים" הקצרה, בת ארבעת השבועות, אשר גם בה נורטם לאימונגופו 20–18 ימים לכל היתר.

יש, איפוא, להודות, כי תקופת-ההכשרה באסכולת הטירונים – מהותה בעצם את הבסיס החשוב ביותר לכל פעולה של המש"ק בשירותו שלחר-מכן, וכן גם "אסכולת המשקירים" הקצרה, שבאה לאחריה, אינה שלמה וaina מספקת כלל כדי לחת למש"ק המתכשר, עד למועד החננותו, כל אותה האידה לדרכ' הנחוצה לו בשבייל מעמדו, בשבייל מעגל תפיקדו, פועלתו החינוכית ואחריותו. בראש וראשונה – זו הנחוצה לו כראש כיתה וכמפקדים-משנה בגיסות הלוחמים בהפעלו (וביחוד לכשיטול עליו לפועל במצוותה של מלחה טוטלית).

ואם, בשעה הנוכחית, נשמעות אף הצעות לקיצור תקופת השירות, ולהקטנה מרוחקת-לכט של ההוצאות לחימוש ולשאר צרכיהם צבאים, הרי מוכחת הדבר כי לא מעתים עידין האנשים, אשר טרם התפכו את חשבונות תפיקדו של הצבא ואת מצבח המדייני-צבאי של ארצנו (או שאינם רוצחים לתפוס את אלה, בשל השפעה מסווגת מבחן). אין כל יסוד לקיצור תקופת-היאיוןנים והשירות, איפלו אם תושג הדרות לעבודתו לאל-לאילאות ומסירתו של סגל המדריכים, המטרה שהזঙגה לפני אימוניך-ימי-השלום. תקופת האימון הקצרה, איפלו הושקע בה מיטב רצונם של כל הנוגעים בדבר, אינה יכולה להשפיך לגמרי בשבייל אותה פעולה רב-צדדית והרטת אחידות הצפואה לו למש"ק במלחמה מוקפת, ولو רק משום כך, שרבים הדברים אשר מטעמי זמן, ומڪצתם אף מטעמים כתפיים, אינם מגיעים כלל לידי התאמנות בהם או לידי הציגתם במפגנים.

הרי שראו יותר להאריך את תקופות השירות מאשר לזרעה. זאת ועוד. בדברנו על כושר-הלהימה של המש"קם, יש לקחת בחשבון את הדברים הבאים: המלחמה החדשנית והבל-מקפת מתנהל כבר מראשיתו באופן מרמוח ביזור, תוך כדי הפעלת כל-הונשך והאמצעים החדשניים והיעילים ביותר, על מנת שהתק儒家 תושג בקדמת האפרשי – היות ומלחמה ממושכת תביא לפחות ספק כליה על שני הצדדים הלוחמים ולידי הרס של חילקים גדולים של פני כדור הארץ.

הנחת זו מוציאה כמעט כמעט לغمרי מכלל חשבון את האפשרות שוגם במלחמה העתידית ניתן יהיה להוסיף ולأمان את תגבורות-המפקדים ואת אנשי-הסגל – כפי שקרה הדבר תכופות בעת שתי מלחמות העולם הקודמות – בעורף, בקורסים פחות או יותר מושכים ובכתבי-הספר. כי במצב זה יהיה גם העורפי שבאנשי העורף נדרש בתמידות בחזיות להגנה על גורת מולדת, ויופעל שם ללא הפסק. על כן מקימות ארצות אחרות תקופת אימון ארוכה בהרבה, או שمعدיפות הן

מעמד המשקירים בצבא המיליציוני – בימי שלום ובימי מלחמה

מצת הקולילויט' ה. פון מורהלאט

במאמר זה תזוזג בעית מעמדו של המש"ק כמפקדים-משנה בחיל-הרגלים – החיל שהוא חילנו הראשי. אכן, ההנחות הכליליות כוון יפה גם בוגוע למפקדים המשנה בחילות אחרים: אולם בהתחשב במסורת העומדת לרשותנו לא ניתן כאן לדון אלא באמצעות תפיקדים מיוחדים בלבד, האופניים לגבי היל-הרגלים. הרוזגה לראות נכהה ולא כחל ושרך את מעמדו של המש"ק ביחידת מיליציו בית בימי שלום, ובראשו וראשו במלחמה טוטלית – באשר לתקופת השרותו הוא, למעגל תפיקדו ולאחריו כמפקדים-משנה (כגון, למפקד כיתה, בסגן מפקד בחשיבותו לוחמים, וכו') בניותות לוחמים, ובאשר לפועלתו תקופת-הלאחריך – עליו לקחת בחשבון קודם כל את הדברים הבאים:

בצבא-מיליצוני, בו נהוגה תקופת-היאיוןנים-ו-שירותות כה קצרה – כפי שהדבר אצלנו, לעומת כמעט כל שאר הארץ – מעמדו של המש"ק קשה ואחראי בהרבה מאשר בצבא, המורכב מחיילים לפי משליחים, או בצבא בו תקופת השירות הנה ארוכה.

לשם השוואת יזכור רק כי תקופת השירות במדינות השונות של "הגוש המורוחה" הנה חיים בת 24–36 חודשים, והרי שם יש להוסיף גם את נסיוון-המלחמה רב-השנים של הפלג הפוקידי.¹

אצלנו נמשכת "אסכולת-הטיירון", כידוע, 4 חודשים בלבד, אך כאן יש עוד להעיר כי מתוך תקופת האימון הכוללת יש לנכות כ-30 יום (זה אומר – כמעט חדש ימים); אלה הם בעיקר הימים או חצאי-הימים של שבוע החילול ושבוע הסיום, כל אותן שבעות שבת ואחר-הצהרים יומי'A' שבשבוע, החופשיים משירות. שתי "חויפותות הגדלות", התורניות התקופתיות בשירה, במטבח, במשרד וכו', המבוחנים הפלוגיים, מבחני הפרט וביקורות-המפקדים המרוביים, ההייערכויות השונות

1) בכמה חילוות מקצועיים ביזור נוגן בברא"מ שירות חובה של 48 חודשים.

צבא-חילוי-מקצוע רב-מחוץ, כדי להבטיח שעוד בטרם בוא מלחמה יושג אימון מושלם ההולם את ארכי המלחמה.

וכן יטען הטוען, כי ארצנו אינה מתכוננת להתקפה כי אם להגנה בלבד, ועל הגנה נידית — כפי שהוא מתוכנים לנלה — מושבות תלופות מכות-נגד ואך התקפות-נגד במילדים ניכרים, אשר אותן ניתן לבצע רק באמצעות ידיעה מדוקתן הэн של נוהל ההתקפה והן של כל הגורמים המשתייכים לכך.

כדי לאמן למשל, דיביות-רגלים מוגנות כל-צדדי ומושלם — קודם כל, מבחינה טכנית וטקטית — וכי להציג את ביצרונה הפנימי ואת חיסוניה של הדיביזיה לקרה אפשרות של פרוץ-מלחמה — דרישם, לפי השקפת יודיע-דבר, כ-24 חדש. על כן יש צורך לפרש ולהבהיר להלן מה הכרחי גם עצמנו, על אף תקופת השירות הקצרה, לראות כמינימום של הכשרה הולמת למש'ק מיליציוני בראש הכהה וכמפקדי-המשנה בגיסות לוחמים במלחמה החדישה, ומahan המסקנות שיש להטיק מכך.

אימונו וחינונו של מפקד-משנה לקרה הפלוטלית

מדינה הרוצה בצבא בעל יכולת-לחימה, ההולם את דרישות המלחמה ובעל רמה גבוהה של רוח-תקפנות — הכרח הוא לה, שלא רק החילים, כי אם גם מפקדי-המשנה בגיסות הלוויים (כעוזריהם החשובים ביותר של מפקדי הייחוד) ייאמנו כבר בימי שלום אימון כזה, שאם יארע ותרוץ מלחמה, יהיה ביכולתם לשאת כבר מהרגע הראשון בכל אופן הדרישות והמעמוסות-הනפשיות, אשר המלחמה הפלוטלית מציבה בפני הגיסות. לצד האימון הריגול ועוד כאן תפקיד חשוב בויתר לחונך; שכן האימון לבודו אינו מספיק כדי לחשיר לקרה התקפדים הגדולים והרב-צדדים — בראש בראשונה את אנשי הפלוטל — הכשרה גופנית, רוחנית ונפשית, שתחלום את דרישות המלחמה.

כל אשר יידרש מהחיל במלחמה העתידה, למען יהיה ביכולתו להגן על המולדת, יידרש ביתר שאת מאה המש'ק, מהדיגסא, עליו להיות חיל טוב ביותר; ומайдק-גיסא — צוריך שידע לא רק למלא את הפקודות ומשימות-הקרבי-במסגרת-המחלקה שניתנו לו, כי אם, מעל לכל, גם לבעצם, תוך כדי שיקול-מסיבות ובוחן עצמי, את כל התקפדים העצמאים, ואת לדעת בעט-צדוך — משיעיר מפקד המחלקה — ליטול את הפקוד על המחלקה. על כן דרישים ביום מש'קים שהוכשרו היטב מכל הבחינות, והם בעלי "קפיציות" גופנית ורוחנית רבה ובועל נסיכון מספק; למפקדי-המשנה — וביחד בחיל-הרגלים — דרשו גם יכולת לאמן אימון-טכני וגם יכולת מחנכת; כדי שידעו לא רק לפקד על החיילים הכהפים להם, כי אם גם למשכם אחריהם ולהשרות עליהם מרוחם. ביחוד חשוב שמשמעות הכהה הייתה חדור אמונה ובוחן, ושיזכר תמיד את אחוריותו הרבה. חייב הוא

להיות אדם היודע להשפיע על זולתו וمبין לרווח אנשים; דורשתו לו הבנה למצוות ולבטים חברתיים, ואיך שיהיה לו אורה מחשبة מעשי ובRIA. חינוך נכון של החילים וטיפול אינדיידואלי בהם מצד מפקד הכהה — בתורת מי שימוש נמקד-משנה במלחמה — וזה אחד החשובים שבתקפוקידין.

אוותו מש'ק ומתקד-חילים המבין כל זאת והרכש לו את נפש חיליו, וכן נהגת מיחס-הכבד הדרוש של פקודיו ומאמונם, אפשר לו תמיד לסייע עליהם ברגע-מה. תוך כדי השגת מטרה זו חייב אף מפקד-המשנה עצמו לדעת להשתלב במסגרות ולקבל מרוץ — דהיינו, לקיים את המשמעת ולשרמה ממש כפי שהוא מושם כל, מבחינה טכנית וטקטית — וכי להציג את ביצרונה הפנימי ואת חיסוניה של הדיביזיה לקרה אפשרות של פרוץ-מלחמה — דרישם, לפי השקפת יודיע-דבר, כ-24 חדש. על כן יש צורך לפרש ולהבהיר להלן מה הכרחי גם עצמנו, על אף תקופת השירות הקצרה, לראות כמינימום של הכשרה הולמת למש'ק מיליציוני בראש הכהה וכמפקדי-המשנה בגיסות לוחמים במלחמה החדישה, ומahan המסקנות שיש להטיק מכך.

לאימונו הכספי של המש'ק, במיוחד לנדרש במלחמה, ולהכרתו ולהתמצאות הצלחת שיכים גם הדברים הבאים:

ידעיה מודיקת, יכולות שימוש בכל כל-יתנסק המציגים (כולל רימונייד), מוקשים, וشك נגדי-שרוני ונגדי-מטוסי, לחימה בשטח בניו ולחימה בעיר, הגנה של בוגרים, של מцыדים וכיו'ב, קרבות-לילה, התנפלוות פתע, פשיטות, מבצעי פלוגות-מחץ, הסתגנות (של גיסותינו אנו — ושל האויב), היתקלות-פתחע באיבר, ומאידק-גיסא — צוריך שידע לא רק למלא את הפקודות ומשימות-הקרבי-במסגרת-המחלקה שניתנו לו, כי אם, מעל לכל, גם לבעצם, תוך כדי שיקול-מסיבות ובוחן עצמי, את כל התקפדים העצמאים, ואת לדעת בעט-צדוך — משיעיר מפקד המחלקה — ליטול את הפקוד על המחלקה. על כן דרישים ביום מש'קים שהוכשרו היטב מכל הבחינות, והם בעלי "קפיציות" גופנית ורוחנית רבה ובועל נסיכון מספק; למפקדי-המשנה — וביחד בחיל-הרגלים — דרשו גם יכולת לאמן אימון-טכני וגם יכולת מחנכת; כדי שידעו לא רק לפקד על החיילים הכהפים להם, כי אם גם למשכם אחריהם ולהשרות עליהם מרוחם. ביחוד חשוב שמשמעות הכהה הייתה חדור אמונה ובוחן, ושיזכר תמיד את אחוריותו הרבה. חייב הוא

רשאי מפקד האסcoleה, במרקם מיוחדים, להכרזין בתורו "מאומנים" אף חיללים אשר החיסרו 20—30 ימי-ישירות. היות וב-אסקולת הטירונים", כפי שסביר צוין, קרוב ל-30 יום אבודים ממילא לאימון המשי עצמו, הרי שאין גוררים לאותם טירונים שהחסירו 14—20 ימי-ישירות, בסופו של חשבון, אלא רק 70—80 ימי-טירונים שאימונם ממש. תקופת אימון כה קצרה אינה יכולה להספיק, בשום אופן, ביחס לשחקן מושך. שמתכוון להיות מש"ק, שלגביו צריכה היא להיות יסוד לכל פועל בעמידה בשירותו הצבאי. בנסיבות אלו נראה כי יש לבחון מחדש את שאלת חישובם של הימים-המהוסרים.

2. אימון מיוחד באסקולת הטירונים" לחניינ-עתיד באסקולת המשק"

העובדת כי אלה הצפויים להיות בעתיד חניכים באסקולת-משקי"ם, מחייבים עד מהרה כבר באסקולת-הטירונים" להתקדם יותר מהירות מרוב-רבים של שאר הטירונים, פותחת שורת אפשרויות, לרcomes מדי פעם, על מנת להכשרם כבר בשלב זה לקראות תפקידי המשק'ץ הצפוי להם בעתיד; ואיפלו לא כולם יוכו אחר כך להישלח לאסקולת המשק"ם". הרי גם אן יהיה אימון מיוחד זה אלא לתועלת.

3. הארכת תקופת האימון באסקולת המשק"ם" בשבוע לפחות. היה ואות החניך מכינים באסקולת המשק"ם", הנמשכת 4 שבועות, לא רק לתפקיד הדרכת טירונים. באסקולת הטירון", כי אם עלייה בפרק זמן קצר זה, נוספת על האימון השגרתי, גם למדוד את מלאכת הפיקוד על ביתה בקרב, ולקלל את החינוך המתאים לקראות היומו מונה על אחרים — הרי הארכה זו הנגה מצויה ביותר.

4. השתלמונות-ההמשך של משקווים במסגרת "אסקולת הטירונים" אין ספק כי הכרחי הדבר כי המשק"ם", נוסף על פעולת ההדריכת הרגילה, שבת אין הם עוסקים אלא בהדריכת טירונים, יאמנו אימוני-המשך עליידי קציני הדרכה ועוזריהם של הללו; שכן, מפקדי-משנה מתחילה, זוקרים הם בתפקידיהם שבעתיד, — וביחוד במלחמה — לאימון רב בהרבה המרגיל של רביתורי או הפעיל בbatis הטירונים.

5. המשך האימון בקורסי-ההמשך³.

נס כאן רצוי כי נסוק על האימון והחדרכה היומיומית יאומן המשק"ם ע"י מפקד פלוגתו — כפי שאמנם קורה הדבר ברוב המקדים — לקראת פעילותו

(3) בהמצbatch, כוגמי "אסקולת-משקי"ם", למילוי תפקידו באסקולת-טירונים". — המער.

(4) או — קורסהתמודדות". — המער.

המרתפים ובגיטות מקלטים העשויים לעמוד בפני הפטצות: התקנת מחותומים, מכשולים-בפני-טנקים ושדות מוקשים. ובכל אלה לא הוכיחו אלא אחדים מלהשווים, ביותר רב בענפי ההכשרה-לקראת-מלחמתה.

נוסף על כך ציריך שמקוד-משנה בגיסות-הלחומנים יתמצא בתוכנות-מחשבתו של האויב, אורח-לחימתו וכלי-נשקו. ולבסוף נותר עוד להוכיח בכך כי מן הראי שיחלק מן התרגילים-התקטיים בשטח וחיל מיריות-הקרב, לאחר שכבר הושגה במידה דרגת התמחות מסוימת. יהולו, ע"י סגל מוקטן-ברובה — כדי להוכיח בעוד הימים ימיד-שלום את עתודות-מפקדי-המשנה ההכרחית לקרה-ת渴ת הפקדים חשובים יותר.

מש"ק אשר באופן זה הוכיח היטב מכל הבדיקות וקבעת כל מצב אפשרי — ומעל לכל הוכיח לכך מבחינה נפשית — ואשר יידע להתמצע חייש במצב וلتרגם את החלטתו הנכונה לשפת פקודת קטרה וברורה, כך שכל אחד יידע מה מדובר — מש"ק כזה, בצד עוזו האיש, אומץ לבו, מהימנותה, ימותו, תקפו האיש ואמנתו בעינן עליו הוא נלחם, ודאי שהיה גם מפקד-כיתה ראוי לשמו וידע למועד כיואת אף בבחן רגעים חרולים.

תוצאות קצרה של תקופת-האימונים-והשירותות

היות ובתקופת-האימונים-והשירותות הקצרה² אין אפשרות לתרגל וללבן בשיחה, או להציג ולהפגין את כל אותם הדברים הנחוצים לאימון מש"ק המיליציה באופן שיהיא תואם באמצעות את צרכי המלחמה — הרי יש לנוgor לפי המסקנות הבאות, המובאות כאן בצוירה תמציתית וכפיווניס. למחשבה:

1. נהוג מחמיר יותר בעינוי הזרת ימי-שירותות שהוחסרו. כיוון, למשל, נחשים על אלה ש"טיימו התאמנותם" אף אותן חיללים אשר בעית היותם באסקולת הטירונים" החיסרו עד ל-20 ימי-ישירות; נסוק על כך

(2) הוכיחו של הסמל בצבא המיליציוני השביצרי מסתכמה בנקודת הבאות: בתוך המספר של אסקולת-הטירונים הראשונה הנמשכת 118 ימים (2 + 11) נבחר המועמד לטסלנות ועובד בטוק האסקולת, אחורי אימון טירון, קורס טסים. הקורס בחליגריגלים נמשך 21 ימים (20 + 1) בונה הראשונה, כדי לוכו במנוי לדרכו גובהה יותר של מלוחת הס מקבילים, בקורסם אוחדרם יותה השתלמונות גוסטת הנמשכת 19 ימים (18 + 1), ככלומר, תקופת אימונם שנתית אחת.

בשנה השנייה יוצא בוגר קורס הטסים, להדריך בתור רביתורי, לאסקולת טירונים אחר-כך ותורו שניה הוא משמש תלמידי. מורה, מונחה וכן מגהיג במשך כל תקופת אסקולת הטירונים (18 ימים).

אחרי אסקולת הטירונים (שנה שנייה) חייב הרביתורי להיות בשני קורסית-הזרות (רב-טוראי) (כל אחד 19 ימים — 1 + 18) כדי שיוכל לעלות לדרכו הבאה של סמל, מקורפלול (רב-טוראי) לאקמאניסטר.

אחרי שהגיע לדרכו זו קיימות לפניו עוד שתי דרגות: רב-סמל וסמל-אפסנאי. לאלה יש עוד קורסים נוספים והם חייבים לשרת עוד מספר שנים. כדי להיזה סמל-אפסנאי או רב-סמל, ציריך הסמל לשרת בתור רביתורי לפחות עוד פעמיים (55 ימים). אחורי כן יכול לעמוד למתכזין, לאחר נסיכון הדרכה נסוק בקורס לטירונים. — המער.

סדר-הספרים

כלל

SLESSOR, Marshal of the Royal Air Force, SIR JOHN : *Strategy for the West*, Cassel, London, 1954. 9s. 6d.

מנחת ספרו של מarshal-האוויר הבריטי, סיר ג'ון סלאסור, להוציאו כי חיל האוויר הולחן כנשק הנרערני והטזרומי-גרעיני, הוא האמתה להצלחה במלחמה העתידית גלוּגָלִית.

FULLER, MAJOR-GENERAL J. F. C. : *The Decisive Battles of the Western World and their Influences upon History, Volume I (From the Earliest Times to the Battle of Lepanto)*, Eyre & Spottiswoode, London, 1954. 30s.

תיאור המיצבות המכריעות בכל הזמונות, וקונן המודיעין והשפעתן על מלחמות ברוריהם. הראשון מבין שלושת הרכבים המתוכננים ליטול את מקומו של ספר הנושא שם דומה שהוציא לאור ב-1940—1939. פרקי הספר החדש הורחבו וכמעט שכנוו מחוץ.

DUNCAN, MICHAEL : *Underground from Posen*, Kimber, London, 1954. 12s. 6d.

פרשת בריחתו של קולונל בריטי ממחנה-שבויים גרמני, דרך מנהרת, על כל המրתק שבוגר בריחה כזו: תיאורו, הקשר הגוני, עבודות הכריה ללא הכלים הנחוצים, בעיות התזונה והאורתו — שלא לדבר על סכנת הגלויה עצמה. וכן — מסען דרך צורת הכושה, פטרינאים וספראד אל סלע-גביג'ראלאדר.

CASTELLAN, GEORGES : *Le Réarmement Clandestin du Reich*, Librairie Plon, Paris, 1954.

תולדות עליהה החשאית של גומיניה כמעממת צבאית למורות הגלות תוהה וארטטייל, ובמסכת ממשלה צופת ספר רכבליך לנבי העבר האדרוחוק.

MOCH, JULES : *Alerte ! Le Problème Crucial de la Communauté Européenne de Défense*, Robert Laffont Editeur, Paris, 1954. ניתוח של ברית ההגנה האירופית, מכונה ובויתה, בידי מונאי טואיליסטי צרפתי גורע.

ב-ש-ה

SALISBURY-JONES, MAJOR-GENERAL SIR GUY : *So Full a Glory*, Weidenfeld & Nicolson, London, 1954. 21s.

ביזוריפה של המרשל הזרמתי המנוח והלאוטר ה-טאסיני, על רקע ממציע אבאתר בימי מלחמת-העולם השנייה.

THOMAS, MAJOR R. C. W. : *The War in Korea*, Gale & Polden, London, 1954. 10s. 6d.

תיאור כללי קצר של המבצעים העיקריים במהלך מלחמת קוריאה ולקחתם.

ותפקידיו במלחמה; להיות ואימונו מעשי היה בולע כאן ומן רב מדי, חצטמאז בהכרח השתלמות-ההמשך של המש"ק, בעיקרה, לדברים שבתיואריה שיחות-ניתחו בשטה, סרטים מצוועים ומפוגנים. אולם גם בדרך זו ניתן להציג להישגים רבים.

6. בחירת המועמדים לעתודת המפקדים.

בכל ענף-שירות יש להקים תשומת-לב רבה ביותר לבחירת מועמדים למפקדים-שאינם-קצינים. כי בכל מלחמה שבעתיד אין כלל גבול למספר המשק"ם המאומנים-הHIGHLY-qualified אשר יידרשו. היה זה דבר-במקומו לו נערך, בכל היחידות. רשיימות מתאימות לקרה מלחמה-אפשרית :

- א) של חילים המטוגלים לפקד על כיתה, פטrole, וכו'.
- ב) של משק"ם המטוגלים, על יסוד כשרם, ידיעותיהם ויכולתם — בראש וראשונה תודת לאישותם — לפקד על מחלקה או למלא תפקיד חשוב אחר.

7. פעילות חז-שירותית מוגברת.

לטובת כל אחד מהמשק"ם — ולטובת הצבא בכללו — כי תיסתמנה הנסיבות. הקימות עדין יתכוון במיוחד לתפקידו הרבי-צדדיים ורב-האחריות של מפקדים-משנה במלואה-הכוללת, הchodמונות הטובה ביותר לכך מצויה במסגרתו של איגוד המשק"ם, מקום בו שוקדים, מיטיב החירות וההתמסרות, על השתלמות והתקptime — ועל הרמת הגוף הוגפני; וכן מטפחים שם את החברות, על ידי התכנסויות חברתיות מתאימות, וכו'ו'. מן הזריך הוא לכל מש"ק כי יקרא בהיס-טוריה הצבאית של הזמן החדש ובספרות הצבאית המקצועית, וכי יתעניין בכל הקשור במעגל-המפקדים של.

כשורו-לקרב של הצבא והאפשרות לסמוך עליו — קשרים קשור בlien-תק. מכל הטעמים דלעיל, בהופעתו האישית, נאמנותו וחVICHTHO של המש"ק במלחמה, באלה תלוי הדבר; ובמיוחד היא הדבר תלוי בהם בכל מלחמה אפשרית בעtid — כי בשדה המערכה החדש אין עוד קולו של מפקד המחלקה עשוי לחדר ולהגיע לכל מקום, ואין עוד ביכולתו להקל בעצמו את הקרב על כל פרטיו. המש"ק הוגן אם כן, עוזרו החשוב ביותר ומפקד-המשנה שלו במלחמה.

הנדרש מכל מוסדות הצבא ומכל קצינו הוא, כאמור, כי יכירgo בכל אתר. בטיב חפיקדו של המש"ק ויסייעו להרמת מעמדו.

סוליל בונה

בע"ח

ח' פה

VAENLIK, SERGE : *Abentuer als Fallschirmjaeger*, Alfred & Scherz Verlag, Bern, 1954.

הרפטאקטיוו של צנחריקומנדו צרפתי בשתי בריחות: א) מצורפת הכבושה אל הכהות הצרפתיים שבאנגליה, ב) משבי הגרמנים. ובצד זאת — אימונם הקשה והמקף של צנחרי קומנדו, הפעלת פלוגות-תבלה מוצחות בעורף הגרמנים, וכו'.

SENGER u. ETTERLIN, DR. F. v.: *Taschenbuch der Panzer*, J. F. Lehmanns Verlag, Muenchen, 1954.

ספר-אינפורמציה העוסק ברכבת-השריון בין 1943—1954, ומקיף כמעט את כל המידונות הבנות כולם רכב-שרון, לרבות הרכב הגרמני שהופיע במהלך המלחמה השנייה. מציין בittelאות היכל-תצלומים ונתונים טכניים בשפה.

או ייד

ROY, JULES : *Retour from Hell*, Kimber, London, 1954.

המחבר הציגן במקץ מ龇ין בחיל-האוויר האזרטני ההורשי, שפעל ביום מלחמתה השנייה, עם חיל-האוויר-המלךותי, כוחו של הספר — בתיירן נאם של הוא הסייעת של משחתת-הפגזזה ליליות, וכיוון,

RAUSCHER, PROF. DR. M. : *Introduction to Aeronautical Dynamics*, John Wiley & Sons Inc., New York & Chapman & Hall, London, 664 p., \$ 12.

המחבר, פרופסורה לטטיקה-של-מטוסים ובוני-מטוסים בבית-הספר הטכני הנקה שביביר, כתוב את ספרו אנגלית, שכן, עתמחה בטכניון אמריקאי הספר מיעוד דו-לשוני וראושר-האוניה לבעל, השכלה הנדרשת בונה, עם זאת טרחה המחבר לתמם הספר בהיר ומוכן של עובעת היסוד, למען הקורא שאינו איש-המקצוע.

HARRIS, JOHN : *Arrachez-Les à la Mer*, Editions Robert Laffont, Paris, 1954.

מהדורה צרפתית של פרשנות הצלת צוות מטוס בריטי שנופל על ידי מושרטים וזכה בסדרת-הヅלה, ועמו מסמכים חשובים, בתעללה האנגלית.

DE LATIL, PIERRE, RIVOIRE, JEAN : *A la Recherche du Monde Marin*, Ed. Plon, Paris, 383 p., 990 fr.

תולדות חקר הים למין ימי קדם ועד ימינו, כולל הצלילות העמוקות ביותר והלא-מכבר.

ROSKILL, CAPT. S. W. : *The War at Sea (History of the Second World War—United Kingdom Military Series)*, Her Majesty's Stationery Office, London, 1954, 42s.

הכרך הראשון, מבני השולשה, העוסק במבצעי-ציי בריטיים ביום מלחמת 1939—1945. הכרך מזכיר את השנתיים הראשונות של המלחמה — חקרות הנזירות והראשונות והסתגלות לאמצעי-לחימה חדשים. המחבר חושף את המתחשה הטקטית שהביעה מבעז שיטות וצימרים.

המשביר המרכזי בע"מ

תל-אביב, דרך שלמה (בניין המשביר)



המוסד לאספה
של הסתדרות העובדים בישראל

עומד להופיע

הכרך הראשון של הספר תולדות ההגנה

המחיר 7.500

לאנשי צבא וחוטמי "מערכות" 5.500 ל"י

הפנה חזמנתק לד.ג. 432, או פנה למחלקת החפקה של "מערכות".
תל-אביב, רחוב נחלת בנימין 57

"שילוב" בע"מ

המוסד המרכזי של המפעלים השותפים
במושבות הארץ

לכון

צ' 36183/3

גולדנרג דל

רח"מ לאגרטוויז 27

יד אכיבען

מל-אכיבען

פ"ג 12