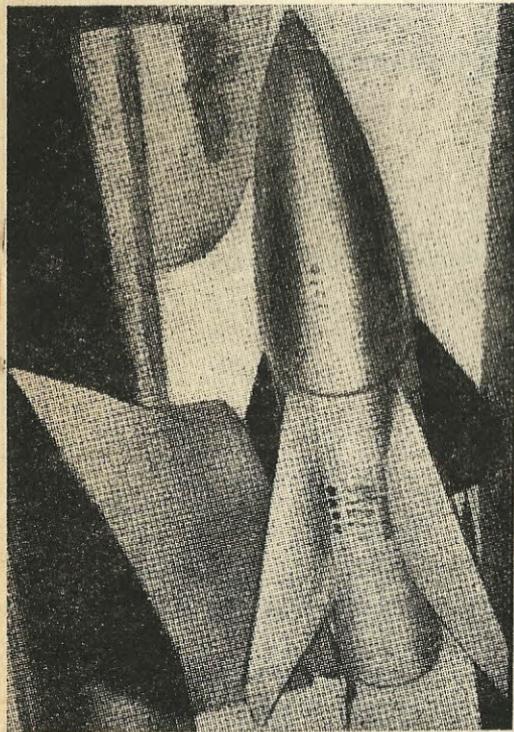


כָּלְלָנוּ



81



צבא הגנה לישראל
הווצאה "מערכות"

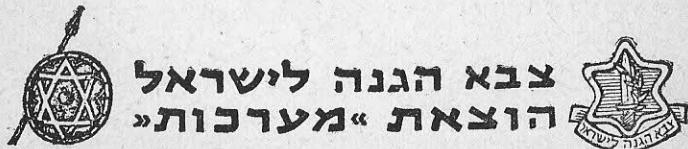


צקלון

לקט תרגומים

התוכן

3	המיוור וו. ד'. דאכיבס	גדוד הלילה
13	הקולילויטי קולגונשטיין	דפנטנוקים
16	ביצד הייתה עושה זאת אתה? הקפ' ג. אי. קימבל והקפ' ד. ד בלוור	מיצד היהת עושה זאת אתה?
20	פתח "צקלון" לשנת 1959	



מערכות ביה"ת - ההוצאה של צבא הגנה לישראל

עורך ראשי: סאל אלעזר גלילי
סגן עורך ראשי: סאל גרשון ריבליין
"מערכות": קזינו-עריכה סדרן משה ברימר
עוורקי-עריכה סרן אלכסנדר לוי
"צקלון": קזינו-עריכה שרגא גפני
"מערכות זמינים": קזינו-עריכה דסן עזריא להדר
ספרים להנצחת החיליל: העורך ראוון אביגעם
monicraft המרכיב: מרים נתנאאל
המערכת והמנהל: הקרייה-ית"א, דח' ג' מס. 1

תמונה השער

טיל אויר-אויר ואויר-קרקע צרפתי חדש

בתצלום נראה, כשהוא צמוד לנוף-מטוס, הטיל "אויראויר 20", מדגם 5103, של מפעל "נוורד" הצרפתי. בשל מהירותו גבוהה רבה במיוחד מתאים טיל זה לשימוש בטיל "אויר-קרקע" עוד יותר מאשר בטיל "אויר-אויר". על כן מתכוון להשתמש בו גם במטוסי-הקרב והסעיר הקלים, מותוצרת איטליה, "FIAT G. 91" אשר אחידת מארצות נאט"ז אומנות לרכש. אורכו של טיל זה 260 ס"מ, קוטרו 25 ס"מ, מוטת הסנפירים — 80 ס"מ. משקלו 134 ק"ג. הוא מונע באמצעות מכניזם הנעה דו-שלבי, המכיל חומרה-הדף מוצק.

יהיה הלילה ל-יומם העבודה

גָּדוֹד הַלִּילָה

המירר וו. ז. דָּבִיבִיס

חשיבות אימוני הלילה — ראשונה במעלה

אם ברצוננו לנצל במלחת הבאה, הרוי לדעתינו אלו צרכיהם להקצות מכאן ואילך 50% מזמן האימונים שלנו לאימוני לילה! כה אמר הגנרטל-לוטננט לואיס ב. פולר, לאחר שיצא בדימוס.

הגנרטל, מותיקי חיל-המארים ובבעל חמישה עיטורי "צלב הצי", הוסיף:



נסיגת אוטום ללילה

מְקוּרֹות וּמְחֶכְרִים

(הארות ותערות לקרוא)

גָּדוֹד הַלִּילָה מאת המירר וו. ז. דָּבִיבִיס

הצעתו של בעל המאמר, שבכל תקופה אמינים ייחיו הגייסות פרוקיזמן ממושך (חדש ימים) "ח'יליליה בלבד" (כלומר — ישנו ביום, יתאמנו בלילה), על מנת להסיגם כראוי לוחמת הלילה — אין בה חידוש מיוחד לבוגינו. אורם עין רבי ימزا הקורא עצם ניתוח בעיות מקום אימוני הלילה במסורת תוכנית האימונים הכללית וכן באותו שלבי האימון הלילי לפרט וליחידה, המוצעים על ידי המחבר, המדובר הוא באימונו ה"מאירוס" ("צבא-גאז") הנחשבים על גיסות-היעדיות שכוחות-המזונים של אריה".

המאמר מובא מכליה המבטא של חיל זה "עתון חיל-המארים" ("Marine Corps Gazette").

דִּמְנַטְּנִיקִים מִתְּהֻקָּמָה קָוְלוֹגְשָׁקִין

בחילו הראשו של מאמר זה נמסר לנו תיארו של תמרון דו-צדדי סובייטי, בו הוטל על גדור-מוגבר של צנחים (דנטנניקים, ברוסית) לכובש ראש-גשר מעבר לנهر. תיאור זה פורסם בעיתון הצבאי הסובייטי "הכוכב האדום", בחילו השני מוסר לנו האلمאני שתרגם את המאמר מروسית לאנגלית בשביב "ג'ורנאל המהנדסים המלחמתיים" הבריטי את מסקנותיו הורא על אימוני, דמותו השכלית, הלדרותו ואורח-חייו של החיל הרוסי, כפי שהשתקפו לעיניו מתחן מאמר זה ומתחן מאמרים צבאים סובייטיים אחרים. כאן המקום להעיר, כי מסקנותיו הרוסי הובילו מפגר בכושר-תפקידו וברמותו האינטלקטואלית בכללותה, ספק אם ניתן לישבה עם כמה וכמה ועובדות ידועות. להיפি�טו של מביא המאמר אופיינית כוורתה המשנה שבמקרה האנגלי, "הרהורים על מחשבה קונגראקטיבית — לעומת ערכי-פעולה בהתחאם לספרה-תרגול — במבצעי צנחים".

(Royal Engineers Journal)

כיצד היה עושה זאת אתה? מאת הקפ' ג. אי. קימבל והקפ' ד. ד. בלור
כאן ניתן לתמונת הבעה שהזঙגה בחוברת "אקלון" 80, בה הוטל עליך לבחור באחת מהמשת אוותתי ההתקפה של טנקים, הפעלים בשיטוף עם רגלים-שאינס-רכובים.
הובא מתחן ירוחן כוחות-השריון של צבא אריה", "שריון" (Armor).

המאירינס **למנוע** מן האויב מטרות "מגירות" להתקפה גרעינית. בלחימת העתיד, מתבטה בעוצבות מפוזרות, או מפזרות-יליחדות. ברם, זאת עליינו לבצע מתקן קיום הנאמר בחוברת-הדררכה מס' 4: «אסור שהפייזר יגדל עד כדי כך, שיסכן את הצלחת ההסתערות עקב איבוד היכולת להנחות (או למקם) את הכת העדיף במספרו במקום הנכון ובזמן הנכון».

אחת התשובות לבעה קשה זו מצויה בניצול המושכל של מבצעי לילה. בהה נחשוב על "מבצע לילה" בעל היישום הלילי של המונח "מבצעים", כאמור ב"AMILON מונחי צבא אריה"ב: מבצע: "פעולה צבאית, לביצוע משימה צבאית, הכוללת שימושים אסטרטגיות, טקטיות, שירותיות, אימוניות ומנהליות. תהליך עriticת קרב ביבשה, בים ובאוויר, כולל תנועה, אספקה, התקפה הגנה, ותחמושת הנדרשים להשגת יעדי הקרב או מסע'ה'מלחה".

ביצד תושגת אחידות באימוני-לילה?

הבה נדון עתה בשלוש מתודות ממשיות להדרכת אימון-לילה ולኒצול הכלכלי, שיטות שניתן לחבורן והتوزאה תהווה אמצעי מציאותי עד-מאוד לאימון האנשים הזוקקים לכך ביוור. שלוש מתודות אלה משטורות-הדרדי לאחת — אשר הנזיוון שנרכש בלימוד המרוכן בטקטיקת מבצעי לילה, בבייה"ס הבסיסי (לקצינים) מראה לנו שייתכן כי בה טמונה התשובה. לפ"ז שעה זו רק תשובה אחת מני רבות (אם סביר אתה שיש לך מתחודה טוביה יותר, תקע גלין ניר במונת הכתיבה שלך וכותב עלייה לעורך. הרוי לשם כך יש לנו למאירינס בטאן משלו): לעורר מהשבה בנושאים צבאיים ולהביא אתכם, החברים, להעלאת רעיון נticם לתועלתם של אחיכם לחיל). מתחודה-יכולה זו המוצעת כאן יש בה שלוש בחינות, שיש לנכונותם כל אחת בכינוי מיוחד: המתחודה "המאוחדת", האימון "המתמחה", ושלב "הפקת-התקציב". הבה נבחן אותן אחת-אחד, ואחרי כן נצוף אותן יחדיו.

ראשית, המתחודה "המאוחדת", או האימון שיש עליו פיקוח מרכזיו כנגד האימון שהפיקוח עליו הוא אל-יריכובי. רוב מפקדי יחידות היל-המאירינס הראשונים למפקדי יחידות-המשנה הכספיים להם "להפעיל את סמכותם הפיקודית" בבחירה אימון-לילה אל-יריכובי (כלומר — ללא הנחה ובקרה מרכזיות של רמת-הפיקוד הגדולה) לגיוסותיהם, והיא הגורמת לאי-אחדות בתוצאות.

על כן, כتوزאה הגיונית, אף כי לא מוצלחת, נדרים הם מפקדי הגדודים במאירינס, היודעים במפורש מה הודרכו אנשי יחידות-המשנה, או מה עבר עליהם, במוגלי ההדרכה למיניהם, אלא אם כן הם מפקחים בכל אחת מפלוגותיהם הרובאות על התקופה המשוימת בתכננות-האימונים, המוקצת להדרכת-לילה אל-יריכובי, או

ואמר, "צורתו של האמריקני ביום היא שהוא מורגל כל כך לאור השמש, עד שהוא עייר-לילה כמעט. כאשר אתה נתן לו אימוןليل, משטרתך דראイトון, ונעשה מצוינות, ואין כל הבדל בדבר אימתי אתה נתן לו אימון זה".

אמירות אלה הוכיחו נכונות במרוצת דברי-הימים, הן בעבר הצבאי הרחוק והן בקרוב ביותר. זאת ועוד — בלחימת העתיד יהיה השימוש המירבי במבצעי לילה הכרחי.

אל לנו לשוכות דבר אחד, אף לא לרגע, והוא שיריבנוב-כובע עומד לפחות בrama שווה לרטמונו בכל שלבי מבצעי הלילה, תאורית-הלילה, וכלי-aiccon. על כן אricsים מבצעי לילה להפוך מיד לנושא האימון החשוב ביותר בחיל-המאירינס.

בעית א-יחידות באימוני-לילה של היחידות

בעיה נוספת הניצבת בפנינו היא ההרגשה הכללית שאין די איחידות ורכישת מבצעי לילה, בחיל-המאירינס. מצויים גודדי رجالים שהפלגות הרובאות שלהם רובן אין ערכות אותן תרגילים-השדה באוטו שטח-האימון, ואני "מכסות" אותם עקרונות-היסודות של האימונים. כתוצאה לכך, קשה למפקדים-גודדים רבים לעירוך השוואות בין יכולות הפלוגות הרכובאות שלהם, או לדעת אל נסן באיוו מידה עולה או יורדת גודדם ביכולתו הטקטית וברקען האימוני לעומת גודדים אחרים. עם זאת, אל נוכח שככל מגויסי המאירינס במחנות-הטעןנים וכל התניכים בבית-הספר הבסיסי (לקצינים) מקבלים הדרכה אחת עד כדי קייניות, כל אחד ואחד ברטמו. על כן יודעים מפקדים הישירים ומפקדים ידיעת מדוקית במה הודרך כל אחד ואחד; ומעלה מזאת — הם יודעים שככל אחד מהם הודרך באותו עקרונות-היסודות בהם הודרכו כל בעלי התפקידים הדומים לו בគיטה, במחלקה ובפלוגה של גודוד-האימונים.

דרך ניצול מושכל של אימוני-לילה

בדרך-כלל מפקד היחידה אינו קבוע בפרקוט את סוגי האימון בנושא "מבצע לילה", אולם השינוי האחרון ב"האריות האימון השנתיות" שלו דורש, כי כל גודוד رجالים יערוך כל שנה לפחות עשרים לילות של אימון-לילה לרבות 2 תרגילים שימושיים לפחות לילות רצופים. בכל תרגיל-שדה עיקרי, הנמשך ברציפות 24 שעות, או יותר, לפחות יחידה אחת בגודל של גודוד או פלוגה מופעל לילה להתקפת-לילה מותאמת, או להתקפת-נגד לילית". יש לנו איפוא פקודה מפורשת המחייבת את המידה המינימלית של אימון-לילה שהוא מחייבים בה. ושוב — אל נוכח כי אחד האמצעים הטקטיים היסודיים של חיל-

יתכן שאחד האמצעים הagnostics ביותר לניצול תכליתי של תוכנית-אימונים כזו הוא שחקן ביה"ס הבסיסי יבחר אחדות מבעיות "מצע-הילה" שלו ("התקפה", "הגנה", "סירות" ו- "פיטרול", "ensus", "חניה", "לוחמת מוקשים בלילה" וכו') וימסור את מערך השעורים הבסיסיים שלהם לגודרי הרגלים באמצעות חיל-המארים.

אחר שהרבות המכريع של מפקדי המחלקות יהיו בוגרים-מרקוב של "ביה"ס הבסיסי" (לקצינים), ידריכו את גיסותיהם בסודות ואורח-המעשה והם.

לאחר שכלי יחידה בגודל שליטה בהצלחה את תוכנית-האימונים הגדודית, היא תעבור מבחן-שודה אחד כדי לקבוע את חשיבותה או את צרכיה באימון ריכוזי נוספת. לאחר שתשלמה בהצלחה את המבחנים הללו, תורשינה הפלוגות הרובאיות לבצע את האימון האל-ריכוזי שלהם עצמן.

יהיו גם הם ככל שיראו הצעה זו של תקופת אימון ריכוזי ראשונית בשלולות מן המפקד-הכפוף את "הסמכות הפיקודית" רבת-היווסטין שלו. אלום כשגדוד הרגלים מהו יחידה טקטית בסיסית יש לחת עדיפות ראשונה במעלה למהירות מרובה וליסודות באימון עקרונות-היסוד הבסיסיים.

ביז'ט ווגבר, "רצון-האימון" בלילה?

המתודה הבאה היא מתודת האימון "המתמחה", או אימוני-הילה של הגדור. כאן, בנוסח לכל האמור לעיל, סבוורים כי ההלכה הנוכחית של חיל-המארים, לkiemim שמונה שעות וייתר של אימונים בתוספות מקרים של אימוני-ילה, מזיקה ל"רצון-האימון" או ל"רוח האימונים" של הגיסות המוצעים.

בעוד שההלכה כל ייחדות חיל-המארים שתתאמנו בלילה מקבלות כפיצו שעות נופש בוקר המחרת, אך לעיתים נדירות מוצע הדבר למעשה. כתוצאה לכך נוטים רוב הגיסות לראות באימוני-ילה "תפקיד נוסף", "אימון נוסף", או, למעשה של דבר, צורה מתונה של עונש.

כמו כן, ממצאים המתנהלים בלילה נחשים על-ידי חילי מארים רבים בשיערים לתהום "המצעים המזוחדים". כדי לחולל מהפץ מהיר והחלטי בחשיבה זו, סוברים שיש לשנות את שיטות האימון הנוכחות באורת דלהן:

- (1) כל אימת שאפשר, כל אימוני-ילה, פרט לאלה הנערכים בתרגילי-שודה ממושכים. יבואו במקום שיעורים בעלי משך זמן דומה של אימוני-היום, ולא כתוספת להם.

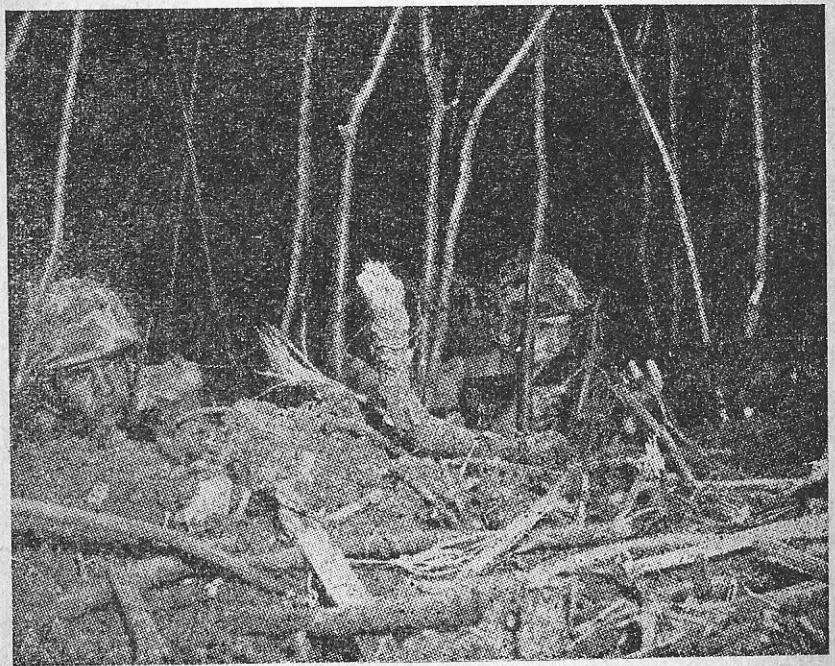
- (2) כדי להdagיש את הצורך הכרחי שכלי חילי המארים יהיו מאומנים היטב לחימת-ילה כל-הימים, סוברים שכלי גודל מגודלי הרגימנטים של המארים יהיה חודש-אימוניים רצוף אחד, לכל ששה Hodshi תקופה-אימוניים, במשטר "שעות אימוני-ילה", שהרכבן יהיה: 8 שעות ו- 15 דקות ל- "ימה" 5 "יממות" בשבוע.

שם מפקחים על אחת מן הפלוגות האלה בהיותה מודרכת בעקרונות-היסוד ובישום המעשי, על בסיס ריכוזי.

אחר שאין יכולת המפקד לפתח על אימונת של כל אחת מיחידותיו התקפיות, נראה כהיגוי למדוי שהמתודה שהווערה לארונותה תוכיה עצמה כמספרת יותר מן האחרות. בעצם, פירושו של דבר יהיה שהעקרונות הנכללים במערכות של שיעור אחד ישמרו בשיעורים דומים בכל יחידות-המשנה, ועם זאת לא ינתנו או ינוהלו דוקא על-ידי אותו המדריך או מפקד היחידה.

בדומה לכך, כל פלוגה רובאית בגדור זה או זה, מעסוק אותה בעיה של "פלוגה רובאית בהתקפת-ילה", על פני אותו פני-קרקע, ואותם קורחתכללה, יעד וכו, אך לאו דוקא בפיקוחו של אותו המדריך.

על כן, לפי מתודה זו של אימון "מאוחד" (או ריכוזי) יודע המפקד שככל פלוגותיו, ולמחלקות, היכולות צויה-האש והחילאים הבודדים שבהן, יש במידה זו או אחרת אותו הרקע בטקטיקת-היסוד ואורח-המעשה שלן.



הצעד הראשון — התרגולות ליריד-ילה

רשומים שלא הורגל בהם. ניתן לעשות זאת בהדרגה על-ידי פתיחה של הרצאות והדגמות עם תרגילי-תחרות בויהי מראות וקולות שונים, למען עורר את העניין בלחומת הלילה. בעיקרו של דבר יש לאמן את האיש להבדיל בין מראות וקולות רגילים ובין אלה הצריכים לעורר בו חשש.

אחרי כן יש לאמן להמצאות בעורר הכוכבים, המזפן, וטא-הקרקע שראה בחטף בשעות האור (וזאת ניתן לעשות בשעתים הראשונות של כל לילה ב- "חודש אימוני-הלילה"). לאחר זאת יש לאמן לנוע הרוש, גם בהליכה זקופה וגם בויחלה, תחילתה על פניך-קרקע מוכרים, ואחרי כן על פניך-קרקע בלתי-מוכרים. כאן ניתן למדנו גם את יסודות התצפית וההיסטוריה, ההתחפרות, תקיפת מוצבי-חוץ לילאים, שימוש באיתות פירוטכני, וכו'.

באימון המתקדם יכולים מפקדים-יאנים-קצינים לשמש כ"מגנים" בתרגיל



הסואה בלילה — תורה בפני עצמה, הצריכה לימוד

ומוטב להתחילה שעתיים לפני השקיעה, כדי לאפשר סיור ים, הכל לפי העונש ומוגה-האור.

הסדר כזה אפשר ש"אמוני-לילה גדווי" זה נצל ניצול מלא את שטח האימונים הרגימנטלי, ולא הפסkont. הוא לא ענייש את גיסותיו בפחות הופעות או "זמן לסתורים", ויגרום לכך רק אנשי הפלוגות הרובאיות אלא גם אנשי פלוגות הנשקי-הכבד והמקפה ילמדו לפעול בלילה באותה יכולת בכירום, לשם-

תקופות הזוזות בנות שלושים يوم כל אחת. כדוגמה לתקדים היסטורי לכך קובל הוגה הדעות הצבאי הבריטי ב. ה. לידל-הארט, כי הפיתוח המעמיק ביותר של אימוני-לילה שהובא לידיתו היה מעשחו של הגנרל סיר פרדריק פיל, מפקד חטיבת התעללה, במצרים, שאמר:

"בתכנון עונת התמרונים הוחלט לחוות רק בלילה, ולישון ביום". בתחילת היו

הגיגיות מרבים לאבד את דרכם, ועל כן נשלו, בעונה שאין בה תמרונים,ليلת-

ליל להעה המדברת, שיילמדו להמציא.

הסברת היתה שהתקפה של פלוגה הנה אפשרית אולם שהתקפות בקנה-מידה גדול בהרבה מזה הביאו בדרך כלל בעבר לשואה. אני סבור כי הסיבה לכשלון התקפות אלה הייתה שהגיגיות לא אומנו אימון גאות לפולולה בלילה, וכי לאחר אימון כזה אפשר היה לשמר על הcyion באחת מידיה כבויים, ויתוסף היתרון שמספר האבידות יפחית בהרבה. בכל יחידה מצויים אנשים אחדים העולים על חבריהם ביכולתם לנוט את ייחידתם בלילה. את הללו יש לעודד ולאמן, למען עמוד יכולות המיוודה במנה לרשות ייחודיהם. לכל המפקדות מרמת גדור ומטה צרך שהיינו מומחים ככל, העשויים לנוט את היחידה שלהם, והמכונים לאחר התראת-ירגע לומר למפקדי דיהם היכן הם נמצאים במדוק..."

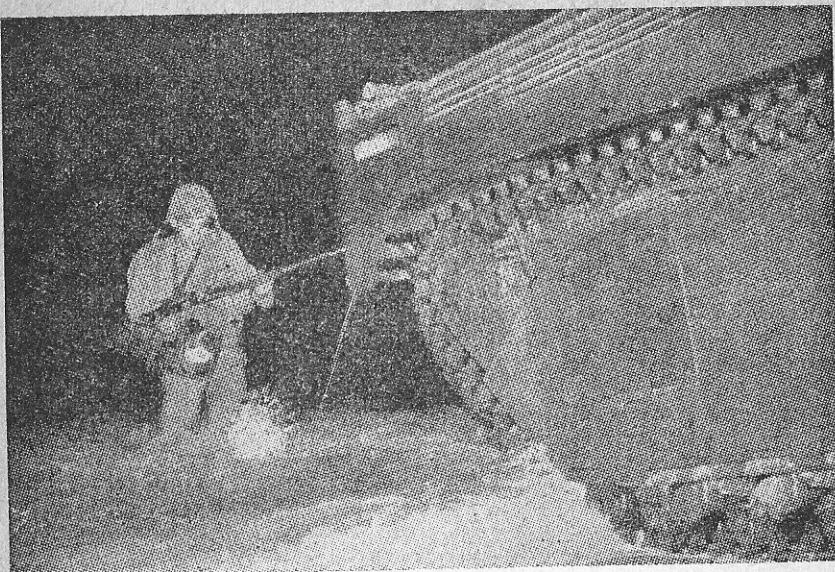
לא זו בלבד שחדש אימוני-לילה מלא מייצר "גדוד לילה" מאומן-כהלה בכל חטיבה, אלא שהוא גם יוניק לחיל-המאingers קבועות ייחידות שנitin להפעילן מיד במצצעי-לילה כנגד כל תוקפן שהוא.

שילוב המתרומות בתכנון אימוני-לילה

כך, איפוא, מגיעים אנו למתודה השלישית או למתודת "חשת-התכלית": היא חנית אימוני-לילה עצמה.

על תכנית אימוני-לילה להתחיל ב- 4 שלבים הכרחיים: "ראית לילה" ו"קולות לילה": "המצאות בלילה ותנועת בו"; "مسעי לילה" ו"/categories לילה"; "הפעלת נשך בלילה".

תכנית זאת נראה מושית מבחינה זו: באימון שכוה יכיר המתאמן את תנאי המוחדים של הלילה על-ידי שישגיל את עיניו ואוזניו למכלול הגדל של



יהיו מבצעי-לילה מושלבים דבר של שיגרה

באותה הם «הופכים לילה ליום», פשוטו במשמעותו, וכך הם מאבדים את היתרונות
מחתית-האידות שבפעולה בחשכה.

בותרו עוד 2 סוגים אימון-יחידתי חשובים ביותר, שנitinן להכללים בתחום
«המבצעים המזוחדים»; אולם עליינו להדגיש מיד את אימון-הלילה שבשני סוגים
אימון אלה; כדי ליטול מהם את הכנויים הכוונים שניתנו להם, ולהכללים באימוני-
הלילה שלנו. יש לנו, אפוא:

(6) מבצעי-הילוקופטר ליליים — אימון יסודי מידי וכן ערך ניסויים
דרושים עדין כדי לספק למיצרים נתוני-צרכיהם מציאותיים יותר בשביל דגמים
מיוחדים של הליקופטרים וציד לנויות ברום גמוך, לשימוש במבצעי-העתיד;
וכו —

(7) מבצעים-אמפייביים ליליים. דומה שרוב חיל הארינס מאמינים כי
אי-אפשר לעזרך בלילה מבצע אמפיבי לאמתו. «ולא כן», אומר מדריך מס' 1
ההדרכה של המארינס, «ב-1952 ערכנו הסתערות אמפיבית ללילה של צוות-החתית
חטיבתי בקורסונדה והיא הצליחה ביותר. למעשה, אותו זמן קבע מפקד הכוחות
שדה של הגדור. אולם תמיד יש להדגиш כי אם יתרכו הגישות יתר על המידה

התחרות בהסתננות בודדים», על פני שדות פתוחים-יחסית. בהמשך על החיל
לצעוד מרחקים גדולים בלילה, ואחר-כך להקים מאהל ולרכוש נסיען שאין-ערוך-לו
בחוי שדה לפניו שיחזור אל השטח הרגיל של גדורו.

לאחר זאת בא חור האימון בשק. להכרות עם השק נודע משקל מכרייע
בלחימת הלילה. כדי ללמד את השימוש הנכון בклиינסקו עליו לתרגל תחילה
במחנה, אחרי כן בתנאי-קרב מסויימים, ולבסוף בחשכה ובעינים עצומות. גם כאן
מענים מרגלי תחרות תוספת-ענין.

לאחר כל הדברים האלה איש מוכן ליריד-לילה. ירייימן כבר למד באימונו
הטיירון שלו. המחקר המעמיך שנעשה בנוסא «יריד-לילה» במצatz אוריירה». מלכיז
על חלוקת שלב זה ל-4 צעדים: 1) התרגולות ליריד-לילה; 2) ירייימן לשם תיקון
משגים; 3) אימון בראיית לילה; ו-4) יישום האימון בלילה.

לאחר שעשה 4 צעדים אלו, על חיל-הארינס לעבור מטבח שבו תקבע רמת-
יכולתו. לאחר שספריה הדרוכה מדברים بعد עצםם, די לנו לומר שמטות ירי-הלילה
נעשו במטרות-צליות מס' 25 (אדם עומד) במרחקים בני 25, 50, ו-75 מטרים,
והוא כולל בעיקרו של דבר 8 כדורים ל-25 מטר ו-8 כדורים ל-50 מטרים. אם מוציא
פחות מרבע-יריח בהיר בלילה בהיר; ו-8 כדורים ב-50 מטרים ו-8 כדורים ב-75
מטרים, אם האור רב מזה.

רק כאשר כל החילאים מומחים במידה זו או אחרת ביסודות-אימון אלה, ורק
או, תהיה תועלת צבאית בפתחה באימון-היחידה דלהלן:

1) התקפות לילה ברמות כהה, מחלקה, פלוגה וגזרה, בשילוב עם אימונו
לילה בתפעול כל-הנשק הוציאים הארגניים של הפלוגה והגדוד.

2) הגנת לילה — באותו הרמות: ממליצים כי שליש מאנשי היחידות
התרגולות בטקטיקת ההתקפה יושמו כ-«מגנים», ומכך ישאבו הללו ברכה רבה,
כגון חיפוי על חנוות גיסות אויב המתקרבים בלילה, וכו'.

3) מבצעי-לילה אחרים — כגון פשיטות, פטroleums (לחום, סיור, מבטה),
הנחת שדות-מקשים בלילה, ופינויים בלילה.

4) השימוש במשירי איכון ויזוטו ליליים — את חיל-הארינס ב-«גדודי
הלילה» ניתן לנצל לניסוי מציאותי של משליכים שפותחו לאחרונה על-ידי מחלקה
המחקר-הפטוחה, בתנאי שהדבר יהיה הקשור באימוניהם, כמובן.

5) שימוש בתורת-לילה, ובמיוחד — א) תאוריה אורגנית של הגדור;
לרבות האמצעים-لتאוריה שזומין הגדור דרך בקרים האש הארטיליריים והאחים;
ב) תאוריה ארגנטית של כוות, ובמיוחד — יחידות הורקורים, שנitinן לשלבן בתרגולי
שדה של הגדור. אולם תמיד יש להדגиш כי אם יתרכו הגישות יתר על המידה

חשיבות גמישה בנגד חשיבה לפי התקנון

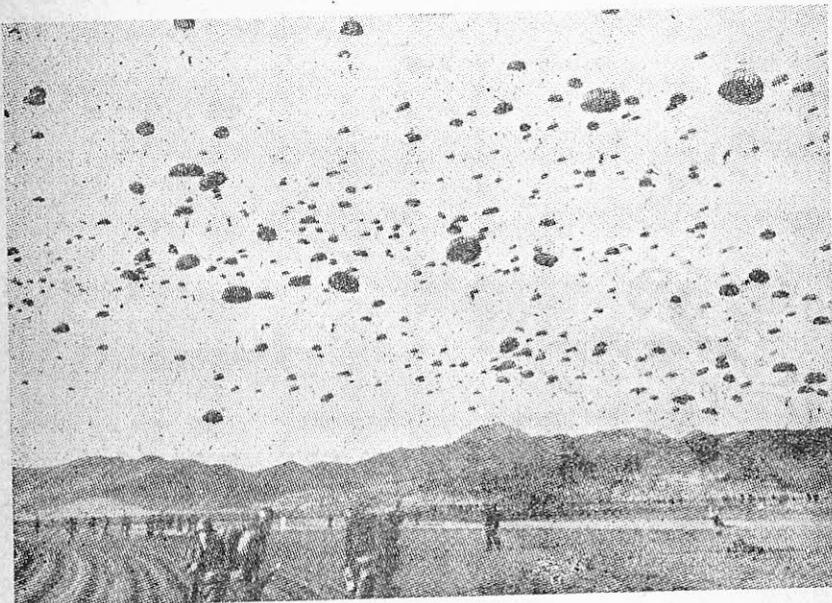
דסונטוניקים

הקולילויטי קולגושקין

אינו נמצאים בתמrown

מערך ההגנה שבתמונה הוכחע. התוקפים מגבירים את ההתקערות, ועוקפים את עדות־האש של „האויב“, המחויקות עדין מעמד. מתארגן המרדף, ונערך נסיוון להבקיע אל הנهر במחירות הגדולה ביותר האפשרית, לבת תח לאויב שהות להתקין עליו מערך ההגנה חדש. אולם „האויב“ אינו חובק ידי. הוא מביא אל הנهر את עתודותיו, ובסיוע ציוד הנדרси כבד הוא מקיים בחפותה הפרות־קלעים ועמדות־אש על החוף הצפוני של הנهر.

הכוחות התוקפים מחליטים להנחתה מהלומה אוטומית בשטח־הכינוס של



לצנונים דרושא רמה גבוהה של יוזמה, תושיה והעה

האמביביים באוקיאנוס השקט" כי מאמין הוא שככל המבצעים מסווג זה שייערכו בעתיד, בהיקף זה ובתיקף רב מזה, יערכו בלילה!"

*

עד כאן בדבר המתודה השלישית. השיקול העיקרי בהוגשתו החזרה והנסניה של אימון הלילה הוא המסקנה שאין להתעלם ממנה, כי כנגד אויב בעל עדיפות במספר הגיטות שביכולתו לתרמן יש להפוך את היוצרות בתפיסה הנוכחית, המצדדת בערכית רוב הלחימה שלנו ביום, ובעריכת לחימה מוגבלת־בלבד בלילה. בעצם, לאור הדרישות לפיזור רב יותר ביום, מחמת השימוש האפשרי והקורבן לודאי בכליזין גרעיניים, מצד האויב, מתקבל בחלוקת על הדעת שמבצע־יליה יהיו המקור העיקרי שלנו לעצמה טקטית, ושמבצעים היו לנדרים עד כדי כך, שייחשבו ל„מבצעים־מיוחדים".

בעיקרו של דבר, מתודה זו לאימון לילה מושתתת על ההנחה שככל אימון המבוצע עתה ביום ניתן לביצוע בלילה, — בחדר מואר, אם יש צורך. מכאן שככל הגדודים כולם צריכים לחדר מלחשוב על מבצעי־הקרב במושתטים כמעט אך ורק על־אור־היהם. כאשר כל גדור באיל־המאrens יכול להיטיב לפועל, יחסית, בלילה כבאים — אויריאן יהיה מקום לתחילה לחושב בכובדי־ראש על „התפיטה החדשה", שלנו.

על הארגן —

אין לך הנחתה מהופרת־יפוא יותר מאשר התהנחה שארגון טוב שלעצמיו עשוי להפיא תוצאה טובה. התנופה והעוזו יובילו לבוען אך ורק מן האיש או האנשים המפעילים את הארגן.
הגנילויטי סיר יאן ג'אקוב

בדרכְּכָל בְּסֶפֶר הַהֲלָכָה הַטְקִתִּית הַסּוֹבְאָצִיִּים, אָוְלֵם כַּאֲשֶׁר הַדָּבָר מְבוֹצָע כְּדָבָר
הַמּוֹבָנִי-מְאָלוֹן, הַאוֹבֵר יִמְצָא עַד מְהֻרָה אַמְצַעְיִינְגֶּר תְּכִלִּיתִים, וַיִּשְׁתַּמֵּשׁ בָּם.
הַצְּנָחָת צְנָחָנוּם (בְּשָׁטָה שָׁבּו הַתְּחִולָה הַתְּפִזְצָוָה אַטוּמִית), הַמְּבוֹצָעָת "לְפִי
הַכְּתוּב בְּסֶפֶר", עֲשָׂוָה לְהַזְּמִין עַל עַצְמָה מְהֻלָּמָת-גָּגֶד אַטוּמִית בָּאוֹתוֹ שְׂטָח עַצְמָוֹן,
מִיד לְאַתְּרֵה הַצְּנָחָת.

בְּמִקְרָה שֶׁתוֹאָר לְעַילָּי, נְהַגּו הַתּוֹקְפִים "לְפִי הַכְּתוּב בְּסֶפֶר", פְּעוֹלֹתֵיהֶם נִצְפּוֹ
מִרְאֵשׁ בְּמַהְירָות עַל-יְדוֹי "הַאוֹבֵר", שְׁנַקְטָ מִרְאֵשׁ צָעִדים לְהַשְׁמֹדָת כָּוח הַצְּנָחָנוּם;
וְאַוְלֵם הַלְלוּ יִכְלֹו לְפָعֹל בְּדָרְכִים אֲחֵרוֹת כָּדי לְהַטְּעוֹת אֶת "הַאוֹבֵר". אָפְשָׁר הִי
לְהַגְּנִיתָ אֶת מְהֻלָּמָת בְּשָׁטָה זוֹ, וְאֶת הַכּוֹת לְהַצְּנָחָת בְּשָׁטָה אַחֵר, מִצְוֹוָת,
כִּמוֹבָן, עַד אֲפְשָׁרוֹתָוּ רַבּוֹת. אָם שִׁיטּוֹת-הַפְּעֻולָה הָן מְגוֹנוֹת, יִקְשָׁה יוֹתֵר עַל הַאוֹבֵר
לְנַחַשׁ אֶת כּוֹנוֹתֵיו שֶׁל הַצְּדָקָה. בְּמִקְרָה זוֹ תַּוקְלֵ בְּמִידָה רַבָּה מִשְׁיָתָם שֶׁל
הַצְּנָחָנוּם. לְקָח וְשָׁנְלָמֵד אוֹ — לֹא נִשְׁכַּת.

כִּדי לְמִנוּעַ הַשְׁנוּתוֹ שֶׁל מִצְבָּה כָּוח בְּעַתִּיד הַקָּרְוב פְּקָד מִפְּקָד כָּוח הַצְּנָחָנוּם,
הַקְּצִינָן גַּאלְוָשִׁקְיָן, לְהַחִישׁ אֶת כִּיבּוֹשׁ רַאשְׁ-הַגְּשָׁר, וּלְמִקְשׁ אֶת הַגִּישָׁוֹת הַפְּגִיעָוֹת בְּיִתְרֹךְ
לְהַתְּקִפָּת אַוְבֵר. שָׁעה וּחִצֵּי לְאַחֲרֵי הַצְּנָחָת, מִשְׁבּוּעָרוּ יִחְיּוֹת-הַמְּשִׁנָּה שֶׁל "הַאוֹבֵר",
שְׁנַוְתְּרוּ בְּתִימָם לְאַחֲרֵי הַתְּפִזְצָוָת הַאַטוּמִית, הַתְּבָסָסּוּ הַצְּנָחָנוּם בְּעַמְּדָתָם בְּרַאשְׁ-
הַגְּשָׁר, הַתְּחִפָּרוּ, וְהַכִּינוּ תּוֹכְנוֹת-אַשָּׁא. אָפֵם, הִם לֹא הַצְּלִיחוּ לְכִבּוֹשׁ אֶת הַגְּשָׁר שֶׁעַל
הַנֶּהָר, הוּא כָּבר פֹּוצֵץ עַל-יְדוֹי "הַאוֹבֵר".
בְּהַפְּעָלָיו אֶת יוֹמָתוֹ לְהַשְׁלָמָת מִשְׁמָתוֹ, עַדְךָ הַמִּפְּקָד סִירֵן הַנְּדָסִי בְּנֶהָר, מֵצָא
נְקוֹדָת-הַצִּיהָה מִתְאִימָה, וַסְּמִין אֹתוֹתָה. נְכוֹחוּתוֹ שֶׁל כָּוח מְזֻנָּה הַמְּחֹזִיק בְּרַאשְׁ-
הַגְּשָׁר שְׁתָדַאיָג אֶת הַאוֹבֵר, וְהַוָּא יַעֲרֹךְ מְאַמְצִים נְחֹשָׁים לְהַשְׁמִידָוֹ, וְלִשְׁמַךְ יְבָא
זָהָות שְׁרִוּן שֶׁ, בְּעַתּוֹדָה.

הַתְּקִפָּת שְׁרִוּן נְחֹשָׁה בָּאה שָׁעה וּחַמִּישִׁים דְקֹות לְאַחֲרֵי הַצְּנָחָת. הַכָּוח הַמּוֹצָנָה
פּוֹלָח לְשָׁנִים וּחַזְמָדֵל כְּשֶׁבּוּ אֶל הַנֶּהָר. קִם מְצָבָ-מְשָׁבֵר, אָךְ הַמִּפְּקָד לֹא אִיבַּד אֶת
עַשְׁתּוֹנוֹתִין.

בְּהַתְּקִשָּׁרוּ בְּאַלְחוֹת עַם כּוֹחֹת-הַקְּרָקָע הַעִיקָּרִים מִסְרָ קְאוֹרְדִּינְטוֹת לְסִיוּעָ
אוּרִיְרִי יְשִׁיר. בּוֹ בְּזָמָן הַעֲתִיק אֶת פְּלִסְיוֹן קְדִימָה וּפְקָד עַלְיָהָם לְמִקְשׁ אֶת
נִתְּבִּיאָת-הַגִּישָׁה שֶׁל "הַאוֹבֵר". בְּקָרְבָּם לְמוֹקָשִׁים הַחַלוֹן טַנְקִי "הַאוֹבֵר" לְהַתְּנַהַג בְּזָהָרוֹת
יְתִר, וּקְצֵבֵ הַתְּקִפָּה הַוָּאֵט. הַצְּנָחָנוּם נִצְלָוּ זֹאת כָּדי לְקַבּוּעַ שִׁיטָת תְּיָאָם-פְּעֻולָה
תְּכִלִּיתִית בֵּין יִחְיּוֹת-הַמְּשִׁנָּה שְׁנוֹתָקָנוּ.

"לְהַאוֹבֵר" נִתְחַווּר כִּי כָל שְׁהִיה בְּהַתְּקִפָּתוֹ תְּבִיא תְּוּלָת לְתּוֹקְפִים וְתְּחִלָּמָן
חִישׁ הַתְּקִפָּה נּוֹסְפָת. אָבֵל הַוָּא אַחֲרֵת הַמוֹעֵד. לְלִידְכְּבִּיךְרָבּ מִשְׁוּרִינִים-אַמְּפִיבִים
מִקְבּוֹצָת-סִיוּר שֶׁל כּוֹחֹת-הַקְּרָקָע כָּבֵר יִצְרוּ מַעַג עַם גִּיסָּות הַצְּנָחָנוּם. מִיד מַאֲחֹורָהָם
מַחְשָׁ שִׁוּדָע לְאוֹבֵר כִּי מַחְמָת הַאֲבִידָת הַרְבָּות מִפְּקָד טַגְנִי-מְשִׁנָּה, לִמְשָׁל, עַל פּוֹלָגָה, אוֹ סְרָן —

(המשך בעמ' 18)

"הַאוֹבֵר", וְלְהַצְּנָחָת כָּוח שֶׁל צְנָחָנוּם לְכִבּוֹשׁ הַמּוֹעֲרִים בְּנֶהָר וּלְנִיחּוֹק נִתְּבִּיאָת-
שֶׁל יִחְיּוֹת-הַמְּשִׁנָּה שֶׁל "הַאוֹבֵר".¹
הַחִנָּחָת מִתְּחִילָה לְהַתְּבִּצעַ, וְהַתְּפִזְצָוָת אַטוּמִית מְעוֹשָׁה מִתְּחִולָת בְּעַבְרוֹ
הַצְּפּוֹנִי שֶׁל הַנֶּהָר.

הַמְּטוֹסִים הַתּוֹקְפִים מוֹפִיעִים עַד מְהֻרָה מַעַל לִמְקֹומָ. הֵם מַשְׁגִּים עֲדִיפָתָה
אוֹירִית מִקְומִית וּמִפְּצִיצִים אֶת הַתּוֹחֲוִים הַגְּדָר-מִטּוֹלִים, הַעֲשָׂוִים לְפָעֹל נִגְדָּה הַצְּנָחָת
הַצְּנָחָנוּם. בְּעַקְבּוֹתֵיהם בְּאַיִם מִטּוֹסִי-הַחְוּבָלה, וּכְוח הַצְּנָחָנוּם — עַם נִשְׁקָוּ הַכְּבָה,
תוֹחֲחוּ הַגְּדָר-תְּנִקְנִים וְתְּחִמּוֹשָׁו — מַזְנָחָה לְשָׁתָח בְּזַהֲרָה הַתְּחִולָת הַאַטוּמִית.
בָּאוֹתוֹ זָמֵן עַצְמוֹ נִקְטָ "הַאוֹבֵר" צָעִדים לְגַדְוֹד אֶת סִכְנַת הַצְּנָחָנוּם. הַשְּׁתָח שֶׁבּוֹ
הַתְּחִולָת הַתְּפִזְצָוָת הַאַטוּמִית הַעֲלָה בְּדַעַתּוֹ שֶׁל הַמִּוּרְזָן זָאַטְסָאָבּ, מִפְּקָד יִחְיּוֹתָ
הַמְּשִׁנָּה הַמְּתִגְנוֹנָה, מַחְשָׁבָה שָׂזוֹה הַמִּקְוּם בְּוֹ תְּבִּיעַ הַצְּנָחָה. קָצִין זֶה, בְּהַפְּעִילּוֹ אֶת
יְזָמָתוֹ, מַתְּחִילָה לְהַנִּיעַ מִיד אֶת יִחְיּוֹת-הַמְּשִׁנָּה שָׁלוֹ אֶל הַשְּׁתָח שֶׁבּוֹ
כַּאֲשֶׁר מִפְּעִיעִים גִּיסָּות הַצְּנָחָנוּם בְּרַקְיעַ כְּבָר קְרָבִים הַטְּנָקִים שֶׁל הַמְּתִגְנוֹן אֶל
אַיְזָוְר-הַצִּנְחָה, וּבְהַתְּפִרְסָם לְתִבְנִית-קְרָבָה הַמִּפְּקָדִים אֶת כָּוח הַצְּנָחָנוּם עַם נִחְתִּינוֹ.
הַצְּנָחָנוּם שְׁרוּיִים בְּמַצְבָּה הַמְּוֹרָר. הֵם מִפְּעִילִים מִיד אֶת הַתּוֹחֲוִים הַגְּדָר-תְּנִקְנִים
שְׁלָהֶם, וּמִשְׁתְּמִימָם בְּרִימָנוֹנִים גַּדְיָנִיקִים כָּדי לְהַדּוֹף אֶת הַתְּקִפָּת הַטְּנִיקִים. יִחְיּוֹתָ
הַמְּשִׁנָּה בְּפִיקּוֹדָם שֶׁל הַקְּצִינִים רַאשְׁאָטוֹב וּקוֹזְלוֹבּ,² וּצְוָתָ-הַתְּוֹתָה בְּפִיקּוֹדָוּ שֶׁל הַסְּמָלָל
פָּאָרְשִׁין — מַצְטִינִים בְּמִזְחָדָה בְּגַבּוֹרָתָם. מִיד לְאַחֲר הַנִּחְיָה מַחְשִׁים הַצְּנָחָנוּם אֶחָר
הָאָרִיזּוֹת הַמְּכִילּוֹת אֶת כְּלִי-נִשְׁקָמָם הַכְּבָדִים. תּוֹפְסִים עַמּוֹדָתִ-אָש בְּאַיְזָוְר-הַצִּנְחָה
וּפְוֹתָחִים אֶת אַשְׁר-עַד לְפִנֵּי "הַאוֹבֵר". אָוְלֵם לְחִימָתָם הַמִּצְחָה לְאַחֲר הַצְּלָחָה
אַיְלָוָא אַוְרָגָנוֹ וְאוּמָנוֹ בְּדַקְדָּנוֹת לְשִׁיטָה-פְּעֻולָה מְהֻודָּקָה עַם חִיל-הַאוֹרְדִּילָרִיתָה.

חַבֵּל נָעָשָׂה לְפִי סְפִּר-הַתְּקִנוֹת

מָה גָּרָם לְכָךְ, שֶׁעַל הַכָּוח הַמּוֹצָנָה רִיחָفָה סִכְנַת הַשְּׁמָדָה מִיד לְאַחֲר הַצְּנָחָתוֹ?
עַלְיָנוֹ לְבַחֲזָן מִסְרָפֶר גּוֹרְמִים כְּלִילִים. כְּוֹחוֹת מַזְנָחָנוּם קְטָנִים מַפְּעָלִים הַפְּעָלָה תְּקִטִּית
לְכִבּוֹשׁ رַאשְׁ-גְּשָׁר וּלְחַזְקָה בָּהּ, כָּדי לְרַוְפֵּף אֶת אַחֲזָוָתָה שֶׁל הַגְּנָתָה אַוְבֵר. לְטִיעַ
לְמִבְּצָעִי גִּיסָּות אֲחָרִים בְּקָרְבִּיךְרָקָע הַעִיקָּרי, וּלְבִּצְעַ סִדְרָת פְּעָולּוֹת הַמְּכוֹנוֹת
לְשִׁבְשָׁא תְּאַרְגּוֹן הַפִּיקּוֹד שֶׁל אַוְבֵר וּשְׁלִיטָתוֹ בְּכַחְוּתִ-וּרְשָׁלוֹן.

הַצְּנָחָת צְנָחָנוּם לְהַקְמָת רַאשְׁ-גְּשָׁר מִיד לְאַחֲר הַתְּפִזְצָוָת אַטוּמִית מְוּלָצָת

¹ כל הַיִחְיּוֹת מְגֹדוֹד וְמַתָּהָרָה בְּצָבָא הַסּוֹבְאִיטִי יִחְיּוֹת-מְשִׁנָּה. רק הַחְטִיבָה (רגימנט)
הַסּוֹבְאִיטִי נִקְרָאָת וְיִחְיָה. גּוֹפִים גּוֹלִים מִמְּנָה נִקְרָאים עַזְבָּתָה.
² הַרְוָסִים מְרֻכִּים לְהַכִּיר בְּמִאמְרִים אֶת הַקְּצִינִים עַד לִמְתָּהָרָה כָּדי קָצִין זֶה וְזֶה
מַחְשָׁל צִיּוֹן אֶת דְּרוֹגָה, מַנְהָגָה מַקוּרָה בְּמַלְחָמָת-הַעוֹלָם הַשְׁנִיא, עַת נִמְנִי מַלְצִין אֶת דְּרוֹגָה
מַחְשָׁל אֶל אַוְבֵר כִּי מַחְמָת הַאֲבִידָת הַרְבָּות מִפְּקָד טַגְנִי-מְשִׁנָּה, לִמְשָׁל, עַל פּוֹלָגָה, אוֹ סְרָן —
עַל גּוֹדָר.

כיצד היה עוזה זאת אתה?

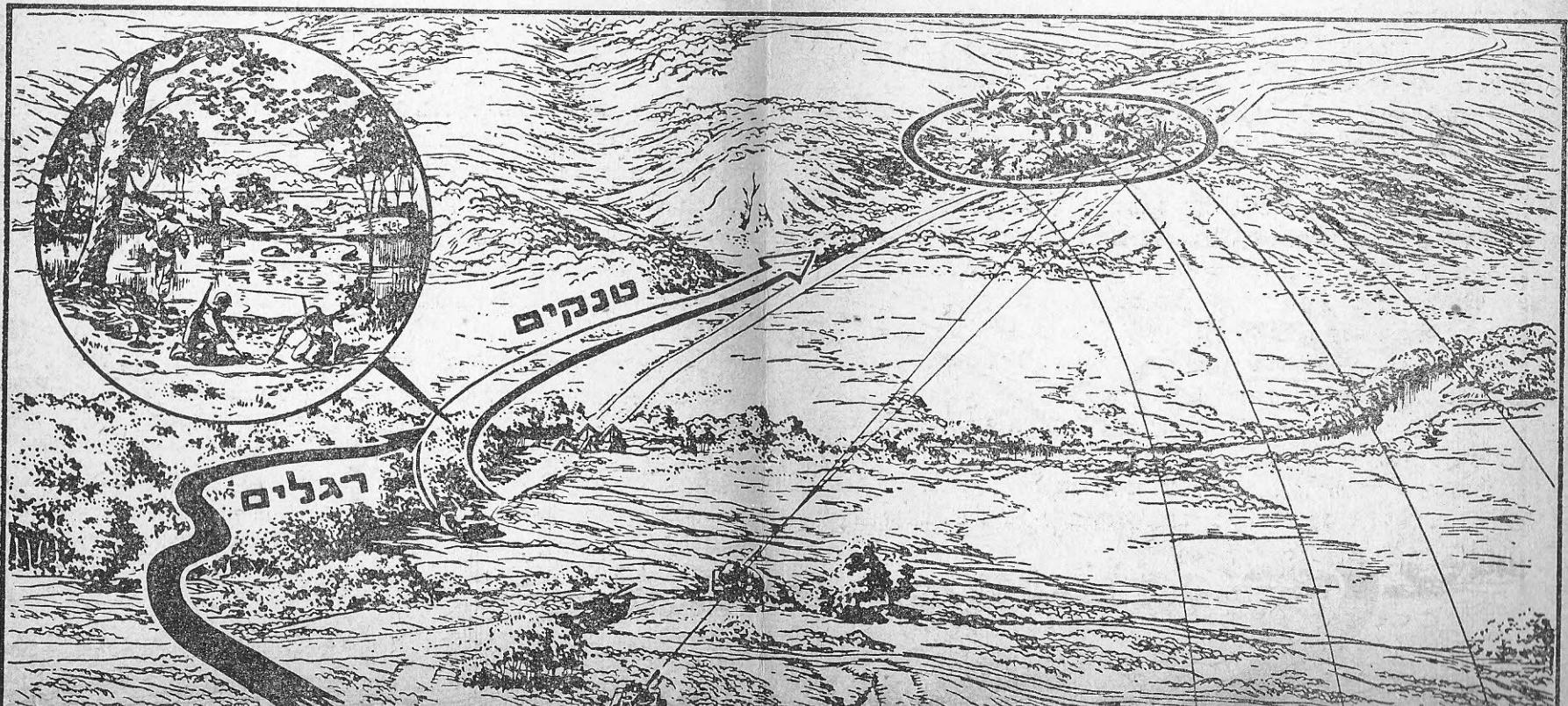
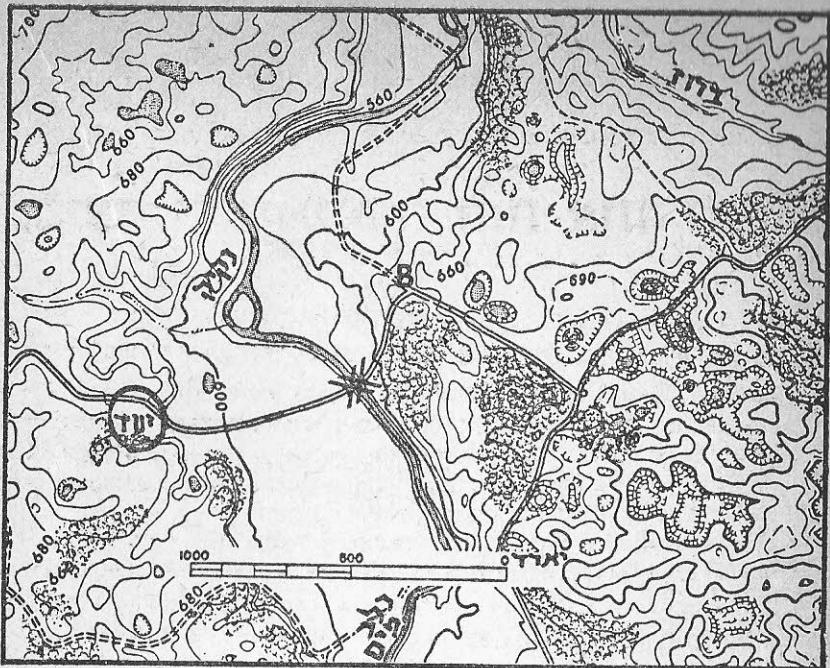
הकפ' ג. א. קימבל והקפ' ד. ד. בלור

פתרון הבנייה שנתפרסמה בחובו, "צקלון" מס' 80

הפתרון: הטנקים יונטו בעקבות הרגלים ובהמשך יעברו דרכם, וויליכו אל היעד.

מחלקת הטנקים צריכה בתחילת לסייע לרגלים באש מן השטח הגבוה שעליו היא פרוסה (נקודה 8 במפה). מחלקה הרגלים תתרמן שמאללה דרך החורשה, עד לקרבת הגשר המפוצץ, וזאת שהשתתף איןו ממוקש, ותמצא מקום חציה נוח לטנקים. על מפקד מחלקה הרגלים להודיעו למפקד מחלקה הטנקים באלהות או באמצעות פירוטוני מוסכם-מראש אימתי צריכה מחלקה הטנקים לנوع קידמה. על המגנים לעبور דרך הרגלים ולהתקדם בראשונים על פני השטח הפתוח אל היעד, תוך נציגו מלאה השפעת עצמתה אש, הניתנות ופעולתה שלם שליהם. אם ניתן להשיג סיוע ארטילרי, יעללו הטנקים על העיר תחת אש שרפהנית, כיוון שהרגלים יהיו ווחקים מדי ולא יוכלו לסייע להם סיעומוחודק.

בשיטת התקפה זו בוחרים כאשר על הרגלים להתקדם בתחילת ולפוך מכשול, למען אפשר לטנקים להתקדם במהירות, ולהיות המוליכים בהתקפה.



נכנו לראש-הקשר יהדות הרגלים הקדומות. עם שהתחברו כוחות, אילצו מאמציהם המשולבים את "האויב" לסתור.

הגוזם החוני

דוגמה זו מראה כי שיתוף-פעולה תכליתית בין כוח הצנחנים, הגיוסות הלוחמים בקרב העיקרי, והארטילריה וחיל-האוויר המסייעים הוא גורם חוני להצלחה. אם שיתוף-פעולה זה אינו קיים, יוכל אויב חדש בעל מספר רב של טנקים ויחידות-משנה ממוגנות לעורוך התקפת-נגד חזקה מיד לאחר ההצנחה. מכאן ברור לנו למדין, כי סיכויו של כוח מוצנח להמשיך בקרב נגד כוחות עדיפים, משוריינים ברובם, הנם מוגבלים מאד. הוא אינו יכול אלא לקוטע לחזוק מעמד שעות ספורות. על כן חוניו הוא לקבע את המועד בו על כוחות-הקרקע להתחבר עמו, עוד לפני ההצנחה כוח-הצנחנים. כל הארכה של מועד זה עלולה להביא לשמדת הצנחנים ולאבדן ראש-הקשר שכבשו.

חשיבותו לא פחותה מזו נודעת למידת יכולתו של הכוח המוצנח להתמודד עם טנקיו האויב. הנסיכון מלמד שכוח יREGISH תמיד שחררים לו אנשים וצודה. רק נידיות מוגברת ורמה גבוהה של ארגון ויוזמה במבצעים עשויות לשמש פיזיologically ותאזרחות ותאזרחות.

מלבד כיבוש ראש-הקשר, שנידונו לעיל, יכולות יהדות-משנה מוצנחות לפועל בעורף האויב ולהשמיד מטרות חשובות. בתפקיד זה על הצנחנים לגלות רמה גבוהה מאוד של יוזמה, תושיה והעה, ולהתיוועץ כשרים מאוד בגופם, לדעת את שפה האויב, ולדעת כיצד להשתמש בשקו ובציווילו. על הצנחנים לדעת לנוגג בכלי-הרכב של האויב, להפעיל את מכשירי-האלחוט שלו, ולהיות זריום באמנותו ה-⁸ "סאמבו". לפניו ומן לא רב, בתרגיל-איומוני, הוצנחה כוח לפועלות-תיליה בעורף "האויב", הוא צנחה על מפקדה, בלבד מרכז-קשר, מיקש דרכים וגשרים, ולקח תילים בודדים בשבי. במשך שעות אחדות בלב כל כדר את "האויב", שהלו נאלץ לפרוס יהדות שרירין כדי לסרוק את השטח.

מלבד רמה גבוהה במיוחד של אימון צבאי ומודיעין, טובעות פעולות בתנאים כאלה שהלומדים לא יאבדו את שליטה-העצמית אפילו במצב הקשה ביותר...

(סוף התרגומים)

הערות המתרגם מරוסיות לאנגליות

(בשולי התרגום שנתפרסם ב-"וירג'ן המהנדסים המלכתיים" הבריטי)

בקראת כל מאמר צבאי רוסי הנזכר מתרשם מן התמיינות של הרוסים. זהה בודאי תוצאה של קשי-התפיסה הכללי, ורמת ההשכלה הנמוכה של האדם הרגיל. הגיסות המוטטים הם העדית של הצבא הסובייטי ואיכותם והשכלתם עולים בהרבה על אלה של החיל הבינוני. ברור כי נדרשת מהם רמה גבוהה מאוד של אימון. במיוחד ראוי לציין תשומת-הלב שלהם מקדישים לדיעה טובה באויב — בשפטו, ציווילו, וכלי-בשכו.

ברוב המאמרים הצבאים הרוסים חוזרים ומדגישים את היוזמה ושיתוף-פעולה. חורה מתמדת זאת מראה שני הדברים הללו הם נקודות-התרופה האופייניות לגיסות הסובייטים. אין צורך לזכור בפרנסום הסובייטים ויתחוור לך באיזה פירוט "כתב הכל בספר". החינוך הפליטי מגביר את כפיפות היחידות השיטה על היחיד ועל הכלל. נותר תחום צר לגילוי אישיות וליזומה.

הרוסים מדגישים את חשיבות הנדסה-השדה, ועל כל הרגלים להיות בעלי ידיעה בסיסית גבוהה בה. לדיביזיה יש גודוד הנדסה ארגוני משלו, לחטיבה (רגימנט) — פלוגת הנדסה ארגונית. במרקם רבים יש רושם כי גודוד יש מחלקה הנדסה ארגונית. בעוצבות הגדלות ממצוות "קבוצות-הנדסה" המכילות יהדות מוציאות. הרוסי מציין מאוד באיתורו. הפלסים הروسים מתהווים הרבה יותר מאשר בחימוש בחומרים מקומיים, ואינם תלויים, באוותה מידת הנחoga אצלנו במערב, בצד הגדסה והחומרים המוכנים. תוכנה זו תקנה לסובייטים לעיתים קרובות את יתרון הפתעה, אם לא יעריכוה כראוי.

אימון

הרוטי הוא חייל של 24 שעות ביום ושבועה ימים בשבוע. לפני שירות החובה הלאומי שלו הוא מקבל אימון צבאי ברגון-גונר, ולאחר גמר השירות הוא מקבל למילואים ומשרת שם עד שזקין מכדי לשרת שירות צבאי. להלכה הוא מקבל אימון גם בהיותו במילואים.

מסגרת הסעד והdag-ה-ל-פרט שבצבא הסובייטי אין משמעותה חופשotti קבוי עות, חופשות טופי-שבוע, שיקולי-משפחה ושירותי-שם. באוותה מידת הנחoga בצבא הבריטי. אין ספק כי ככל שתעללה רמת החיים שלהם, כן י��ו יותר תשומת לב להבינות אלה של הסעד. לא כן עתה. דומה כי החייל הרוטי מקבל את שירותו הצבאי בשינוי-נפש, כחוב שהוא חב למולדת. קצינוו הם כת מיחודה, ומשמעותם גדולת בהרבה משלו. בעיניו של החייל הרוטי דבר זה נכון וצדוק. «אחרי כלות

⁸ "סאמבו" הוא הקיצור הרומי להתגוננות ללא נשך, והוא כולל זיאו-זיטסו ותרגולת לחימה-ילא-אנשך. — המתרגם האנגלית.

צקלון

לקט תרגומים

פתח לשנת 1959 (חוברות 81-70)

תכלית מפתח זה לספק לגורא המעוניין בנו שא מוסים את כל החומר המופיע ב"צקלון" כרך ז' נעל ונושא זה, לפיכך עורך המפתח לפי א"ב של ענפי-דיעתת, מקצועות, בנימזקעות, ארצות וצבאותיה. ציינו של המאמר חזר ומוסיף בכל אחדם הערכים אשר תוכנו נגע בהם נגיעה של ממש. במאמריהם הנוגעים לתקית בנו שא מסויים, צוין מספר העמוד הנוגע בנושא, בסוגרים, ליד מספר החוברות.

מפתח זה הנקה המשך למפתחות כרך א', כרך ב', כרך ג', כרך ד', כרך ח' וכרך ו', אל-

עורות למשמעות:

- 1) לפני סוגיה הלחימה למיניהם ולפני בחינות מסוימות של הלחימה, באazioן "לחמה" — לדוגמה: "לחמת מדבר", "לחמה גרעינית"; אולם כורנות הלחימה — התקפה, הגנה, מערב — מופיעות כמהות ששה.
- 2) במלחמות מקומיות" באazioן "מלחמה" לפני שם המקום — לדוגמה: "מלחמת קוריאה", "מלחמת סואץ", "מלחמת סיני".

אוירוח

- מטו סילון חדש — תמונה השער — 71.
- שרירון בקרובות-היבשה בעtid — המיר. ג. ד. מזקסטי — 73 (30).
- "כונחשוול" ("קולאומפטר") — כל המראאות נאכלי טיטה-אפקט — תמונה השער — 74.
- כיבושה של עיר — חזון-גיטוי ג. ו. ג. ניקולסון — 74 (10).
- התקפת צנחים על גשר פרימוסול — ה. טט. ג'ורג' סאנדרס — 77.
- הנחתה מן האיר — המיר. וו. הורינג — 78.
- טיל אויריאור ואוויר-קרקע צרפתי חדש — תמונה השער — 81.

אימוח וצבא

- צא מילצ'זני בעידן האטום — אן. פורץ — 72.
- אسطטגייה-רבתי ואסטרטגיית-טילים — האדריל אל. בארכלונד — 73.
- גילויו של יועץ הצבא המצרי — הגנ. ו. פרמבר — 76.

איטליה (צבא)

- אפרד מכני אטליקי חדש — תמונה השער — 70.
- המאורים בטකרונה — ד. פ. קוויי — 70.
- כיבושה של עיר — חזון-גיטוי ג. ו. ג. ניקולסון — 74.
- התקפת צנחים על גשר פרימוסול — ה. טט. ג'ורג' סאנדרס — 77.
- הנחתה מן האיר — המיר. וו. הורינג — 78.

הכל", הוא אומר, "הказין האומל מוכחה לשורת עשרים וחמש שנה. כלום אינני בר מזל? עלי לסבול רק שלוש-ארבע שנים".

המאמר שתירגמו הובא כאן מראה על רמה גבוהה מאוד של לימוד. כתובים הצנחים, — כפי הנראה גודוד-מוגבר — הודיעו התקפת טנקים בנהיתו. תשעים דקות לאחר הנחיתה ביערו הצנחים את האויב, התבessa ערבי סיור הנדי, וכעבור עשרים דקות נוספת התקפת שריון מתכננת וערוכה, והתכוינו להדוף התקפה נוספת. אכן, שעתיים מלאה וגדומה עלילות גבורה. יודענו שלא היה זה אלא תרגיל, אך ככלו של דבר תרגיליםunos באהר מציאותי ככל האפשר. מעלה מזאת — להם יש שטחי אימונים גדולים יותר וטובים יותר.

אל נזירים בהערכתנו את הרוסי — אך ודאי שאל לנו לפחות את ערכו. הוא אשין, מאומן היטב, ומצדד היטב; אולם הוא עלול להגיב במהירות פחותה מזו שתוארה לעיל במצב שבו משתבשת לפטע תוכנית, אשר נקבעה-מראש לכל פרטיה ודקוקית.

על עוצמתה האור

מן הראי שסביר ונדע, כי אי-אפשר לקובע בערךן ולהלבה, שעצמת-האור יכולת או אינה יכולה להכריע בשלהעטמה את הCAF במנאי המלחמה. היכולת השונה בעוצמת-האור תלויות במידת רובה באופיה של המלחמה, בתכליותותם של בל-חיזין המתקפות וההגנהות, ובתנאים בהם נערכת המלחמה. סטפן ט. פושני ב"עוצמת-אור אסטרטגי"

- טקטיקה במילימ' פשוטות — הקול'יזיט' ז. ד. באלארד — 75.
- גילויו של יוזץ הצבא המצרי — הגני' ז. פרמבר — 76.
- רוגלים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטן — 80.
- גדור הלילה — המיו' ז. ז. דבבים — 81.
- דנטניצ'ים — הקול'יזיט' קולגושקין — 81.
- אמפייביים (מכצעים)**
- «מבעץ לבנון» — הגנ'יריג' ס. ס. ואיד — 79.

ארון גייסות

- ארגון הרגלים ללחימה בעין הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — 70.
- האמת על הרגלים המשוריינים — הקול'יזיט' ב. ב. הובאל — 72.
- צבא מיליציוני בעין האtom — אג' שורץ — 72.
- ארגונז'יסות — הקפ' נ. א. שאקלטן — 75.
- גילויו של יוזץ הצבא המצרי — הגני' ז. פרמבר — 76.
- רוגלים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטן — 80.

ארצ'ות-חברית (צבא)

- מקרה הצחנן המויריך — הגנ'יריג' ר. א. גאנקנס — 70.
- הפטROL שנורלו נחרץ — הגנ'יריג' ס. א. מושל — 72.
- האמת על הרגלים המשוריינים — הקול'יזיט' ב. ב. הובאל — 72.
- אסטרטגייה-רבתית ואסטרטגיית-טיטלים — האטמייל א. באראקונד — 73.
- טקטיקת-זודלות — הקול'יזיט' ר. ה. ניקולסן — 73.
- צוללת-התקפה חדשה המונעת בכח אוטומי — תמנונת השער — 73.
- הליקופטר-מלטלי יחיד — תמנונת השער — 77.
- שעניא — הגנ'יריג' ו. ס. גאנטונ — 78.
- «מבעץ לבנון» — הגנ'יריג' ס. ס. ואיד — 79.
- מקלעים כבדים ובינוניים בחיפוי על הנסגה — הגנ'יריג' ס. ב. א. מושל — 79.
- רוגלים על זהלים — המיו' ז. ז. דבבים — 81.

כיצורים

- טקטיקת-זודלות — הקול'יזיט' ר. ר. ניקולסן — 73.
- חסימות בפניו שריון — המיו' ז. שפיבקר — 80.

בעיות טקטיות

- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — הקפ' א. גראזה — 70.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — הקפ' ז. ב. שמואול — 71.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — הקול'יזיט' ב. נ. סקארוון — 72.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — הקול'יזיט' ד. ר. פאפקאץ — 73.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — המיו' ז. מ. פראט — 74.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — הקפ' ר. ב. גאייס — 75.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — המיו' ז. ז. פינסן — 77.
- כיצד הייתה עושה זאת אתה? — הקפ' ג. א. קימבל והקפ' ז. ד. גלור — 81.

כרייטניה (צבא)

- ארגון הרגלים ללחימה בעין הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — 70.
- השינוי בקרבות-היבשה בעתיי — המיו' ג. ד. מאקסאי — 73.
- «טיסלאג» — טיל נגד-טוטטי בריטי חדש — תמנונת השער — 75.
- התקפת צנחנים על גשר פרימוסול — ה. סט. גירג' סאנדרס — 77.
- ההרפהקה בברונאכאל — ה. סט. גירג' סאנדרס — 78.
- רוגלים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטן — 80.

ברית-המעצות (צבא)

- מה קורא הקצין הסובייטי? — ז. ד. גייקובס — 71.
- אסטרטגייה-רבתית ואסטרטגיית-טיטלים — האטמייל א. באראקונד — 73.
- הקרב על סטLINGRAD — המREL ז. ציוקוב — 76.
- רוגלים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטן — 80.
- דנטניצ'ים — הקול'יזיט' קולגושקין — 81.

גדוד

- ארגון הרגלים ללחימה בעין הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — 70.
- גדור הלילה — המיו' ז. ז. דבבים — 81.

גיימות מוטטיבים (ראח' "צנחים")

- גרמניה (צבא)**
- כיבושה של עיר — הקול'יזיט' ג. ז. ז. ניקולסן — 74.
- התקפות-פתע — הבריג' ד. מיליסטרוברטס — 75.
- גילויו של יוזץ הצבא המצרי — הגני' ז. פרמבר — 76.
- הקרב על סטLINGRAD — המREL ז. ציוקוב — 76.
- התקפת צנחים על גשר פרימוסול — ה. סט. גירג' סאנדרס — 77.
- ההרפהקה בברונאכאל — ה. סט. גירג' סאנדרס — 78.
- הנמהה מן האויר — המיו' ז. הרינגן — 78.
- טנק גרמני חדש — לאיזו תכלית? — תמנונת השער — 80.
- חסימות בפניו שריון — המיו' ז. שפיבקר — 80.

דיביזיה

- ארגון הרגלים ללחימה בעין הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — 70.

ה Gang

- המארדים בטאקרונה — ז. פ. גודי — 71.
- טקטיקת-זודלות — הקול'יזיט' ר. ה. ניקולסן — 73.
- התקפת-לילה — מפתח לנצחון בעין-האטום — הקול'יזיט' ר. מ. ולקר — 74.
- הקרב על סטLINGRAD — המREL ז. ציוקוב — 76.
- חסימות בפניו שריון — המיו' ז. שפיבקר — 80.

הדרפה

- טקטיקה במילימ' פשוטות — הקול'יזיט' ז. ד. באלארד — 75.

חטעה

- מקרה הצען המזוויף — הגנילויטי ר. אן גאנטונס — 70.
- המאוראים בטאקרונה — ז. פ. קודי — 71.
- טקטיות הוזחלות — הקולילויטי ד. ר. ניקולסון — 73.
- כוחה של הטעיה לא תש! — הקולילויטי מ. סאקוולץ — 74.
- טנק גורמי חדש — לאינו כלית? — תמונה השער — 80.

חוליקומטר

- הלוקומטר-מטרלט ליחיד — תמונה השער — 77.

המזרחה-התיבון

- גילויו של יועץ הצבא המצרי — הגנו. פרומבר — 77.
- אמצע לבנון" — הגניבוריג ס. ס. וואיז — 79.

חטאוח

- טקטיות הוזחלות — הקולילויטי ד. ר. ניקולסון — 73.

העלמה

- טקטיות הוזחלות — הקולילויטי ד. ר. ניקולסון — 73.

התקלות

- התקלות-יפתע — הבריג' ד. מילס-רוברטס — 75.

התקפת

- המאוראים בטאקרונה — ז. פ. קודי — 71.
- התקפת לנצחון בעיון האטום — הקולילויטי ה. מ. ולקר — 74.

חבללה

- "נחש" מפוצץ-ሞקיים משוכלל — ארה"ב — תמונה השער — 75.

חטיבה

- ארגון הרגלים להחימה בעיון הגראוני — הקול' ז. ד. פרומט — 70.

דיל-דרגים משוריין

- ארגון הרגלים להחימה בעיון הגראוני — הקול' ז. ד. פרומט — 70.
- האמת על הרגלים המשוריינים — הקולילויטי ב. ב. הובאל — 72.
- "מאקרה" — קנה-מוגברתת מתנייע שביבצי לחיש — תמונה השער — 72.
- رجالים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 80.

חסימות

- חסימות בפני שרין — המירר ג. שפייצר — 80.

טילים

- המות לטנקים! — הקולילויטי א. א. מרגלון — 70.
- אסטרטגיית-רבתי ואסטרטגיית-טילים — האדמירל א. ביארקלונד — 73.

- הרינוי בקרבות-היבשה בעתיד — המירר ג. ז. מאקסטי — 73.
- "סילאג'" — טיל נגד-טוטוי ברייטי חדש — תמונה השער — 75.
- קווטה-הטנקים של הרגלי — הקולילויטי ז. ג. ס. בלצקר — 76.
- טיל אויר-אוויר ואוויר-קרקע צרפתי חדש — תמונה השער — 81.

תקמיה

- ארגון הרגלים להחימה בעיון הגראוני — הקול' ז. ד. פרומט — 70.
- האמת על הרגלים המשוריינים — הקולילויטי ב. ב. ניקולסון — 72.
- טקטיות הוזחלות — הקולילויטי ד. ר. ניקולסון — 73.
- הרינוי בקרבות-היבשה בעתיד — המירר ג. ז. מאקסטי — 73.
- התקפת-ליליה — מפתח לנצחון בעיון האטום — הקולילויטי מ. מ. ולקר — 74.
- כוחה של הטעיה לא תש! — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 75.
- טוור על גלליים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 75.
- טקטיות במילים פשוטות — הקולילויטי ז. ד. בלצקר — 75.
- رجالים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 80.
- חסימות בפני שרין — המירר ג. ז. מאקסטי — 80.
- דנטניקים — הקולילויטי קולונשטיין — 81.

ווגומטלביה (צבא)

- כוחה של הטעיה לא תש! — הקולילויטי מ. סאקוולץ — 74.

יעול

- שענ"א — הגנילויטי ז. ס. לאוטון — 78.
- כיצד חוסכים דלק? — ה. ס. אולסטון — 79.

ישראל (צבא)

- גילויו של יעוץ הצבא המצרי — הגנו. פרומבר — 76.

כוחות מילודים (קומנדו ופוי)

- התקלות-יפתע — הבריג' ד. מילס-רוברטס — 75.

כל-רכב

- "פרדר מכני" איטלי חדש — תמונה השער — 70.
- טוור על גלליים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 75.
- כיצד חוסכים דלק? — ה. ס. אולסטון — 79.

בתה

- رجالים על זהלים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 80.

לבגין

- "מצע לבנון" — הגניבוריג ס. ס. וואיז — 79.

לטיגטטיקה

- שענ"א — הגנילויטי ז. ס. לאוטון — 78.

מפני

— התרתקה בברונאכאל — ה. סט. ג'ירג'י סאנדרס — .78.

מלחמות העולם השניה

— המאורים בטאקרונה — ז. פ. קודי — .71.

— "הרוח" יוליך את הקול — הקפ' ח. ל. סארגנט — .71.

— כיבושה של עיר — הקול'ילויט' ג. וו. 2. ניקולסן — .74.

— כוחה של הטעיה לא תש! — הקול'ילויט' מ. סאקוליץ — .74.

— התקפתילילה — מפתח לנצחון בעתיד — המיר. ז. ד. פרוסט — .73.

— סירור על גללים — הקפ' ג. א. שאקלטון — .75.

— הקרב על סטליינגרד — המרשל ג. צ'יזקוב — .76.

— התקפת צנחים על גשר פרימוסול — ה. סט. ג'ירג'י סאנדרס — .77.

— התרתקה בברונאכאל — ה. סט. ג'ירג'י סאנדרס — .78.

מלחמות פיני

— גילויו של ייעוץ הצבא המצרי — הגנו. ו. פרמבר — .77, .76.

מהתלה

— שענ"א — הגנו'ילויט' 1. ס. לאוטון — .78.

מצביות

— האמת על הרגלים-המשוריינים — הקול'ילויט' ב. ב. הובאל — .72.

— הקרב על סטליינגרד — המרשל ג. צ'יזקוב — .76.

מצדים (צבא)

— גילויו של ייעוץ הצבא המצרי — הגנו. ו. פרמבר — .77, .76.

נאט"

— הנחתה מן האויר — המיר. וו. הורינג — .78.

גושא-גיסות-משוריין

— ארוגן הרגלים ללחימה בעידן הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — .70.

— האמת על הרגלים המשוריינים — הקול'ילויט' ב. ב. הובאל — .72.

— השירון בקרבות-היבשה בעתיד — המיר. ג. ד. מאקסטי — .73.

— رجالים על זהלים — הקפ' ג. א. שאקלטון — .80.

ניוזילנד (צבא)

— המאורים בטאקרונה — ז. פ. קודי — .71.

נשק כל אבטומטי

— רובה רב תכלייתי שביצרי חדש — תМОנת השער — .78.

— מקלעים בכדים ובינוניים בחיפוי על הנסיגת — הגנו'בריג' ס. ג. א. מרשל — .79.

לחמה גרעינית

— ארוגן הרגלים ללחימה בעידן הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — .70.

— אסטרטגיה-ירבת ואסטרטגי-טילים — הקול'ילויט' א. האדריכל ז. ב. בארכונד — .73.

— השירון בקרבות-היבשה בעתיד — המיר. ג. ד. מאקסטי — .73.

— צוללת-התקפה חדשה המוגעת בכח-אטומי — תМОנת השער — .73.

— התקפתילילה — מפתח לנצחון בעידן-האטום — הקול'ילויט' ר. מ. וולקר — .74.

— כוחה של הטעיה לא תש! — הקול'ילויט' מ. סאקוליץ — .74.

— גודו הלילית — המיר. וו. ז. דוביס — .81.

לחמת לילה

— המאורים בטאקרונה — ז. פ. קודי — .71.

— הפטROL שגורלו נחרץ — הגנו'בריג' ס. א. ג. מרשל — .72.

— התקפתילילה — מפתח לנצחון בעידן-האטום — הקול'ילויט' ר. מ. וולקר — .74.

— גודו הלילית — המיר. וו. ז. דוביס — .81.

לחמות מדבר

— גילויו של ייעוץ הצבא המצרי — הגנו. ו. פרמבר — .76, .77.

לחמה נגד-טנקיות

— המות לטנקים! — הקול'ילויט' א. א. מרגלון — .70.

— קומפל-הטנקים של הרגלי — הקול'ילויט' ג. ס. בלזקאר — .76.

— חסימות בפניו'רין — המיר. וו. שפייכר — .80.

לחמה נגד-מטוסיות

— "סילאג'" — טיל נגד-מטוסי בריטי חדש — תМОנת השער — .75.

לחמת שטח בניו

— המאורים בטאקרונה — ז. פ. קודי — .71.

— כיבושה של עיר — הקול'ילויט' ג. וו. ג. ניקולסן — .74.

מיירב

— מקרה הצנחו המזוקף — הגנו'ילויט' ר. א. גינקינס — .70.

— הפטROL שגורלו נחרץ — הגנו'בריג' ס. א. ג. מרשל — .72.

מודיעין

— "הרוח" יוליך את הקול — הקפ' ח. ל. סארגנט — .71.

— כוחה של הטעיה לא תש! — הקול'ילויט' מ. סאקוליץ — .74.

— סירור על גללים — הקפ' ג. א. שאקלטון — .75.

מחלקה

— رجالים על זהלים — הקפ' ג. א. שאקלטון — .80.

מטות ומתקנות

— ארוגן הרגלים ללחימה בעידן הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — .70.

— "הרוח" יוליך את הקול — הקפ' ח. ל. סארגנט — .71.

— הקרב על סטליינגרד — המרשל ג. צ'יזקוב — .76.

נשך לאזרתע

- "מאקרה" — קנה-מוגבל-דרתע מתוויע שביברי חדש — תמונה השער — 72.
- קווטלהטוקים של הרגלי — הקולג'יזיט' ל. ס. בילאקר — 76.

נשך נגד-טנקו'

- המות לטנקים! — הקולג'יזיט' א. א. מרגנון — 70.
- קווטלהטוקים של הרגלי — הקולג'יזיט' ל. ס. בילאקר — 76.

נשך נגד-מטופוי'

- "סיטלאג'" — טיל נגד-מטופוי' בריטי חדש — תמונה השער — 75.

נסיגת

- מקלעים כבדים ובינוניים בחיפוי על הנסיגה — הגני-בריג' ס. ל. א. מרשל — 79.

סיוור על גלגולים — הCAF נ. א. שאקלטן — 75.

סין (ראה קוריאה)

- התקפת צנחים על גשר פרימוסול — ה. טט. ג'ורג' סאונדרס — 77.

עקרונות המלחמה

- אסטרטגייה-דרתית ואסטרטגיית-טילים — האדמירל א. בירקונגן — 73.

טפרול

- מקרה הצחנן המויף — הגני-זיט' ה. א. גינקנס — 70.
- הפטרול שגורלו נחרץ — הגני-בריג' ס. א. מרשל — 72.

פלוגה

- ארגון הרגלים ללחימה בעידן הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — 70.
- רוגלים על וחלם — הCAF נ. א. שאקלטן — 80.

פליטה

- ההרפתקה בברונאבאל — ה. טט. ג'ורג' סאונדרס — 78.

צבא מיליציאום

- צבא מיליציוני בעידן האטום — א. שורץ — 72.

צי

- צולמה-תקפה חדשה המונעת בכח-אטומי — תמונה השער — 73.
- אסטרטגייה-דרתית ואסטרטגיית-טילים — האדמירל א. בירקונגן — 73.

- "סיטלאג'" — טיל נגד-מטופוי' בריטי חדש — תמונה השער — 75.

צוחנים

- התקפת צנחים על גשר פרימוסול — ה. טט. ג'ורג' סאונדרס — 77.
- ההרפתקה בברונאבאל — ה. טט. ג'ורג' סאונדרס — 78.

אָרְפַּת

- הנחתה מן האוויר — המיר וו. הורנינג — 78.
- דסנאנקים — הקולג'יזיט' קלוגוושקין — 81.

קוֹרִיאָה

- המות לטנקים! — הקולג'יזיט' א. א. מרגנון — 70.
- "כנד-השרול" ("קולא-ופטר") — כל המראה-אנכית לשיטה-אומפקית — תמונה השער — 74.
- הנחתה מן האוויר — המיר וו. הורנינג — 78.
- טיל אויר-אוויר ואוויר-קרקע צרמי חדש — תמונה השער — 81.

לְגִדְחָה (צְבָא)

- כיבושה של עיר — הקולג'יזיט' ג. וו. ל. ניקולטן — 74.
- רוגלים על וחלם — הCAF נ. א. שאקלטן — 80.

קְצִינָה

- מה קורא הקזין הסובייטי? — ז. ד. ג'קובס — 71.
- רוגלים על וחלם — הCAF נ. א. שאקלטן — 80.

קְשׁוּר

- "הרוח" يولיך את הקול — הCAF נ. א. שאקלטן — 71

קְשֵׁר

- "הרוח" يولיך את הקול — הCAF נ. א. שאקלטן — 71
- רוגלים על וחלם — הCAF נ. א. שאקלטן — 80.

רְגָלִים

- ארגון הרגלים ללחימה בעידן הגרעיני — הקול' ז. ד. פרוסט — 70.
- המות לטנקים! — הקולג'יזיט' א. א. מרגנון — 70.

אַלְיָה

- המאורים בטאקורה — ז. פ. קורי — 71.
- סטיקית-הוזחלות — הקולג'יזיט' ד. ר. ניקולטן — 73.

רְגִבּוֹת

- כיבושה של עיר — הקולג'יזיט' ג. וו. ל. ניקולטן — 74.
- התקלות-פתח — הבריג' ד. מילס-ירוברטס — 75.

קוּטְלָה-טַנְקִים

- רוגלים על וחלם — הCAF נ. א. שאקלטן — 80.
- גודוד הלילה — המיר וו. ד. דביבס — 81.

שְׁבּוֹזִים

- מקרה הצחנן המויף — הגני-זיט' ה. א. גינקנס — 70.

шибיצרייה

- מטוס סילון חדש — תМОנות השער — 71.
- צבא מיליציוני בעיון האוטם — אה. שורץ — 72.
- "מאקרו" — קנה-מוגברת מתקני שביברי חדש — תМОנות השער — 72.
- רובה ורiflelliティ שביברי חדש — תМОנות השער — 78.

שדרון

- ארגון הרגלים ללחימה בעיון הגורייני — הקול' ז. ד. פרוסט — 7.
- האמת על הרגלים המשוריינים — הקול'ילויט' ב. ב. הובאל — 72.
- השירון בקרבותה היבשה בעתיד — המיר. ק. ד. מאקסאי — 73.
- כיבושה של עיר — הקול'ילויט' ג. ו. ניקולסן — 74.
- התקפת-לילה — מפתח לנוחון בעיון האוטם — הקול'ילויט' ר. מ. ולקר — 74.
- סיור על גלגים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 75.
- "נחש" מפוצץ-מושקשים משוכל — אה"ב — תМОות השער — 76.
- כיצד חוסכים דלק? — ה. ס. אולסן — 79.
- טנק גרמני חדש — לאיוו תכלית? — תМОות השער — 80.
- רגלים על חולים — הקפ' נ. א. שאקלטונ — 80.
- חסימות בפני שדרון — המיר. ו. שפיזברק — 80.

שתוכ-פעולה (קרקע-אייר)

- כיבושה של עיר — הקול'ילויט' ג. ו. ניקולסן — 74.

שתוכ-פעולה (שרוין-רגלים)

- האמת על הרגלים המשוריינים — הקול'ילויט' ב. ב. הובאל — 72.
- כיבושה של עיר — הקול'ילויט' ג. ו. ניקולסן — 74.

תונזיה

- התקולות-פתע — הברני. ד. מילס-רוברטס — 75.

תותחנות

- כיבושה של עיר — הקול'ילויט' ג. ו. נ. ניקולסן — 74.
- מקלעים בכדים ובינויים בחיפוי על הנסיגת — הגנ'ירינג. ס. א. מרשל — 79.

תכנון

- גילויו של יווץ הצבא המצרי — הגנ'י. ו. פרומבר — 77.
- הנחתה מן האויר — המיר. ו. הוורניג — 78.
- חסימות בפני שדרון — המיר. ו. שפיזברק — 80.

תמרונים (ותרגליים)

- הנחתה מן האויר — המיר. ו. הוורניג — 78.
- וטנטנים — הקול'ילויט' קולגונשטיין — 81.

הופין

"חטיבת גבעתי במלחמת הקוממיות"

ליקט וכותב רס"ן א. איילון

תיאורים רב-פנויים ועוזים של מלחמת חטיבת הדרום, דושים מפי לוחמי החטיבה ומגני היישובים, מלאוים בתמונות רבות, מפות מפורחות ומסמכים רביער. לאנשי צבא, מנויי מערכות וותיקי החטיבה — הנחתה.



הופעה

מהדורות חדשות של הספר

"אלון ושלוח"

דרך הקרבנות של חטיבת "גולני"

ספר רב-חדוד על חטיבת "גולני" במלחמות הקוממיות.

למנויים — 6 ל"י

המהיר — 8 ל"י

למנוי צקלון

עם הופעת החוברת האחרונה לשנת 1959, ניתנת אפשרות לברוך את החוברות שהופיעו בשנת 1959 (מספר 70 – מספר 81). מחיר חכירה 1200 פרוטה.

את החוברות לכרייה יש לנமור במנהל "

מערבות" (חקירה רח' ג' מספר 1 – ת"א) או
שלוח לת.ד. 7026 הקרייה, ת"א, ערך 1 באפריל
1960, ולצרכך חמאת דודר מותאמת. מחיר כרך
(ב כולל החוברות) 2,5 ל"י.

ללא רשות

ס. 1-125



אנו חיים

168281/D

שד. ויצמן 38

קריית מוצקין