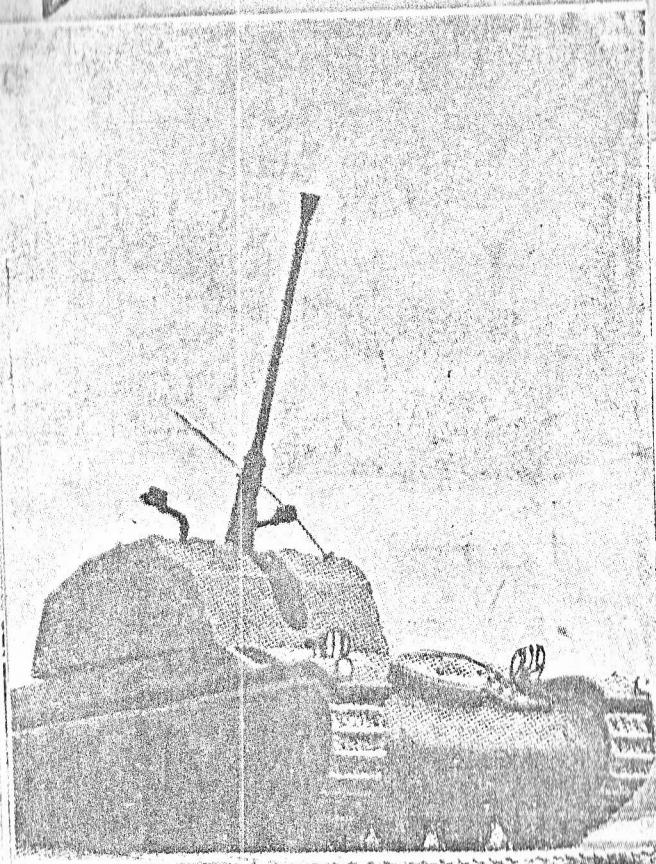


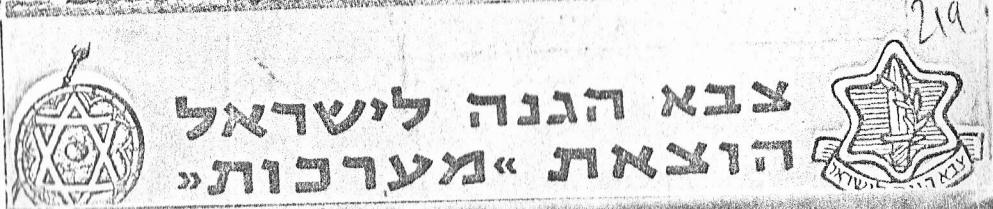
# ישראלים

PA-264A



34

219

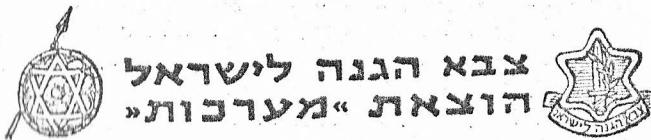


# שקלון

לקט חידושים

## תוכן העניינים

אל נא תמייתם ברכובך	הקפ' ג. ג. האביס 3
13 מסטררי מערכת-'המודיעין של ה"רייך-השלישי"	
24 הפטROL האנקי	הקפ' ג. ק. ביוקאנאן
33 היום בו כבשנו את 312	הקפ' ר. א. מקהון
39 מדרף המפרים	



PA 2674 a.



## "אגד" (א.ש.ד.)

### שירות התאחדות הנדרול בארכ

מחבר 990 נקודות ישוב, כפרים, מעברות וערים. במשך השנה שעברה עברו מכוניותה 60 מיליון ק"מ בהסיען 320 מיליון נוסעים

המכוניות החדשנות שהוכנסו לשירות שיפרו במידה רבה את התאחדות הארץ. עם חברי האגודה נמנים נהגים מנוסים בעלי ותק וחווילם משוחררי מלחמת העצמאות. "אגד" מהווה מקור קיום לאלפי משפחות.

שירות חבילות מעולה עומד לשירות האיבור להעברה לכל חלקי הארץ מבית השולח לבית המקבל.

שירות מיוחד מנמל חיפה ולנמל



מחקקה לנסיעות מיהדות וטיווליט ס ע"ו ב"אגד" (א.ש.ד.) ישר במהירות ובנוחות בכל שעה הנוחה לכם

כל הדרכים מובילות ל "אגד" ● "אגד" מוביל בכל הדרכים

### "טנק נגד-מטוטלי" צרפתי

תויה נגד-מטוטלי צרפתי (מן הטיפוס "בופורט" השבוי), 40 מ'ם קוטרו, מואב על שלדה של טנקיקל "A.M.X. 13". בתארמזורין, הנוטה מקופה ניכר מלילראש, אך מאפשר הגבהת קנה-התותם וצדותו. מצטיין בזריזות תנעה וכושר-מעבר (גבול מכך הגשך האמריקני המקביל-לו, בוה שאינו זורקי, אך מושורי יותר מן הלו).

## אל נא תמייתם ברכותך

ה Kapoor וו. ג. דאכט.

בזירות הקרב תלויים חייך, בכל רגע מרגע  
היום וחלילה. בטיב נהג ובחתחמוץ —  
וחחיל המאמון, הקשוח, הוא המאריך-חיים.

הרעיון, הריצני, ירה בי — אך אל-נא תשעמוני! כך כתוב סטאף-  
סרג'נט פורטנר במאמרו «התמונה הקטנה», שוכת בפרש. «אולם כדי שתזיה בהם,  
בחילינו הצעירים החדשניים. מkeit-דרוח — על חברי בית-הנבחרים ועל האמהות  
להבין, כי בקרבת תלויים חייך, בטיב נהג ובחתחמוץך, בכל רגע מרגע היום  
והלילה, וכי החיל המאמון, הקשוח הוא המאריך-חיים». כך כתוב האורה מר  
א. הוטצ'נר, באחד השבועונים הנפוצים ביותר, במאמר אשר שמו אמרתוינו:  
«הצבא החדש: יותר זיעה — פחות דם».

הדבר לו זוקמים אנו עתה — ונודק לו איפלו עוד יותר כאשר תהיה לנו  
הנידות הנדרשת על ידי לחמת העתיד — הוא שיבת אל הגורם הגופני.  
ודאי שהכרחי כי יהיה לנו מספר מסוים של הרצאות ושל עבודה בלמידה  
תקנים: אולם הדבר החשוב ביותר עתה הוא הסגלה<sup>ה</sup>) גופנית טוביה ומשית  
ותוספת עבודה שדה!

יש רק דרך אחת לאמן איש לוחם, והוא — להניח לו להלחם! אך אל נא  
תבהיר: אין כוונתי להציג כי ניתן לקבוצות חילים מספר חגורות תחמושת לכל איש,  
נציב צד מול צד, ונניח לצד שכונה «תוקפינים» להתמודד עם «תקיפים» (אך כי  
דבר זה עשוי להיות ולת לחובשי השדה הזדמנות להשתלמות מעשית). בכוונתי  
לומר כי הדרך הטובה ביותר לזרור את צורת החיל, שיצלח ללחימה באובי;  
היא להוציאו אל שטחי האימונים ולהניח לו להתחיל לחיות חי לוחם.

הדרך האחת והיחידה בה יכול אדם למדוד לירוט ישר למטרה — היא  
להתנסות בקיימות ביריר-מש. על מנת להתרגל לשעת רובה, מקלע-קל, או מקלע-

## מקורות ומחברים

(הערות ותארות לקובץ)

“אל נא תמייתם ברכותך!”  
מאת הקפ”ן וו. ג. דאכט

חווש שבטו — שונא בניו, אמרו חכינו, ואילו מחבר מאמר זה נוקט לשון  
מחמיר יותר, ומציג את המפה שאף הוא אב-דריך, בבחינת רוזח חביבו, שעاه  
שהוא חס עליהם באמונות. כי כאן אין מדובר בחינוי-אורחים טובים בלבד, אלא  
בעניינים שבין חיים זמות, ומקום לשירות איין.

כאשר נכתב לראשונה ב-“מערכות”, בראשית מלחמת הקוממיות, “זעה חוסכת  
דם”, (והכוונה הייתה לתהום ההחפרות), העלה זה אמרה זאת על ניסויו, והוא תרמה  
לא מען, בשפטו ובדבריה אל לב-החילזומחה, לביעור מנהיגים ונסדים שמקורם  
בח سور נסיוין. דומה כי גם כוורת אמר זה, מן הרואין שתופיע ב-“אותיות של קידוש  
לבנה” על כתלי כל קורס מפקדים.

המחבר הוא איש הדרכה בחיל המארינס של ארה”ב וממשתפי מלחמת קוריאת,  
מאמרו נתרפס בירחון חיל המארינס האמריקני, “Marine Corps Gazette”.

**מסטרוי מערכות-המודיעין של “חרויך השלישי”**  
מאת הדיר פ. לאבארקיזון

אך לעיתים נדירות בירוחן חשפת האמת על השירוט-החשאי של מעצמה מן  
המעצמות, והנתה, הודה למלטה הגמורה של גורנזה הנaziית אירע נזכר הו. הדיר  
פאול לאבארקיזון, עצמי, אחת הדמויות הנעלומות של “אַבּוֹהָרָה” (השירוט החשאי)  
הגמני, העשיר עתה את ספרות מלחה<sup>ה</sup> 2-במסמך מלאך על המלאכה-ב哀פה —  
ספרו “המודיעין הצבאי הגרמני”. המחבר היה בשעתו ראש הריגול הגמני בມזרחה  
התיכונה, וספרו מכך בין השאר, את מכינו עם המופת של ירושלים ועם ממרידה  
של עיראק, ראשיד עלי,

שיילוב-הפרקם בחוברת זאת מנסה לשקוף את עצם מבנה של מערכות-המודיעין  
הגרמני, כפי שהיא מתגלת בספר.

ביום המחבר הוא עורך-דין בעלים במטרוג, וחבר הפרלמנט המערב-גרמני.  
שם הספר במקורו: “German Military Intelligence”.

**הפטרול האנגלי**  
מאת הקפ”ן ג. סי. ביוקאנן

הנושא “הליקוטר” הפך לכוארה ל-“דיבוק” שנכנס לאחרונה ב-“צקלון” (ראות  
“צקלון” 31 — “הריגל היטס”, “צקלון” 33 — “פטרול הליקוטרים”), אולם גם דפוזף  
חטוף בכחיה הצלבאים הלוועיים יוכיה, שנושא זה אינו יורד בהם מעל הפרק. שכן  
האפשרויות הרבות לניצול של כל-המלחמה החדש — והבעיות-הפתוחות הכרוכות  
עדין בקשר לכך — ממריצות חיל-פרקם-השבות ערים בין אנשי-הצבא השוואים לפתח  
(המשך בעמ’ 12)

אומנו אנו? האם לא הייתה זה נאה אילו יוכלו לעזר להם להתקalem" במזון הצבאי, בשינה בשדה, ברעש, במחומה ובפחד שלחימה, אפילו בטרם יעצבו את הארץ?

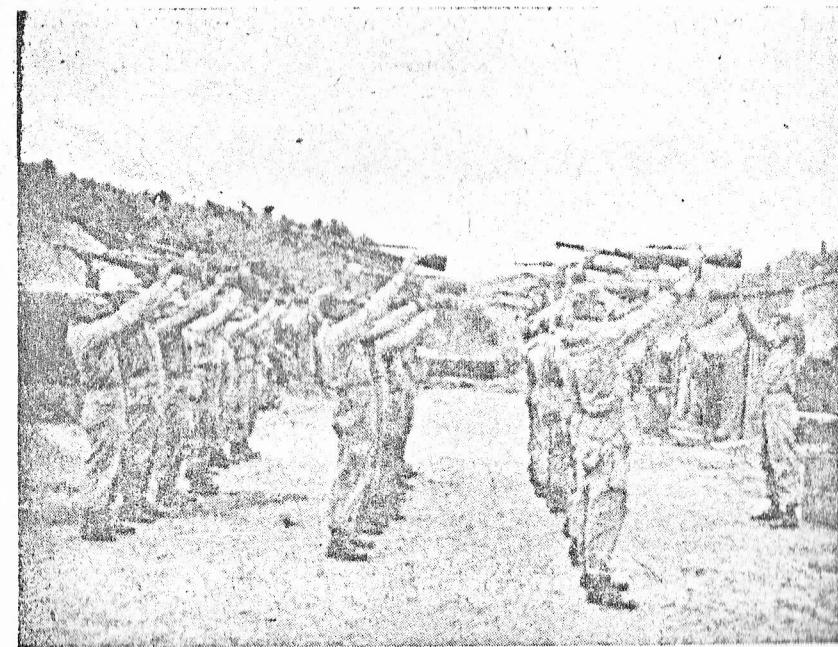
הברית "בסיבוב הבא", אם אמם יתרחש?

כיצד נוכל לעשות זאת? ישנה רק דרך אחת לכך, והיא לחתם להם אימון גופני וairoון שדה "רבי שפושך" ומציאותים. למעשה, מה ישתגנה מכך שהוא יירוק".  
והיה זה קצין או חוגר, יודע כי הרובה 1-A שוקל כ-4.5 ק"ג והמקלע הקל כ-5.5 ק"ג, כשהם טעונים? מודיע, תחת זאת, לא ניתן לו לשאתם זמן מה? אויל למד בדרך הקשה — אולם המזיאותית!

ידיעת שמות החלקים ואופן פעולהם היא חשובה יחסית, והרצאות והדוגמאותעשויות להסביר את יכולות. אולם הדרך הטובה ביותר ללמידה להבחן בין כת לולע היא תרגול-גופני-חמוש. חמיש-עשרה דקה ליום של תרגול כזה במשך מספר שבועות — והטירונים יגלו את אשר גילינו אנו בנוורינו: כי הרובה 1-A בן עשר הליטראות אינו שוקל אלא חמיש-ליטראות — משוחררجلת אליו!  
הנה, לענין הרוגלים הנפלאות הללו שאנשי צבא-הצי הצעריים מביאים עם לבסיסי הטירונים ולבית-הספר-הבסיסי לקציני רגלים; הן הפליאו עשו על מגרש כדור-הסל או על רצפת הריקודיים, אך האם תחזקה מעמד "בריקוד" בן 15 ק"מ בדרך אליו קרב? הנה ונברר זאת, אך לא כשביגיע המועד לקרב אלא עכשו — בנסיבות מידי יום ביום או לפחות פעמיים בשבוע. אם אין עומד לרשותנו הזמן או הרחבה למסע ארוך, כי אז הבה ונעבור בריצה קלה שננים-שליטה קילומטרים, או נשמש באוטה משענת בדקה של האימון: "רוץ 100, צעד 100" (מטרים).

כיוון שאנו רוצים בלוחמים היכולים להוניך עצם במהרה מנצח שכיבה, לרווץ בזיגזוג מהיר עד אל מעט מלחפה, ולהתחלילשוב בירוי — מדובר לא נהיג קורס התעמלות מאוזן-הייטב? תרגילי "כפיית מրפקים וישראל בשכיבת סמיכה קדמית" מפתחים את שרירי הידיים והזהה, המפעלים בשעה שהאדם "דוחף עצמו" על-מנת להתרומם מן הקרקע עלייה הוא נשען; זניקות או מירוצ'יזליחים או ריצה-במקומות — הם שיפתחו את היכולת להתפרק פתאום בריצה מהירה הנחוצה בשביל התנועה-مائצת תחת אש; ואילו הטוב שבתרגילים המכשירים אותה "לייפול ארצה" הרי זה, כמובן, ליפול ארצה,שוב ושוב.

מדובר אין אנו מתרגלים בדברים אלה? ולא רק הפלוגה הרכובאית, אלא אף בכל מקום בו מתרחת יחידה. כפי שלמנדו לדעת בימה הראשונית של מלחמת קוריאה, על החיל לעמול בתמידות, אם רוץ הוא כי ישמר על כושרו ויהיה מסוגל לצאת לפועלה במהירות! הרי שככל אשר נאמר קודם מולייכנו איפוא אל שאלה ראשונית אחת: כיצד משפר צבא-הצי את כשרונות הגופנית של קצינו-ואנשיו לקראת הסדרה האפשרית הבאה של מבחעים ביבשה ובים?  
בטרם "תקפוץ" בתשובה חטופה, מוטב שתהרהר שוב בענין מבחינת הכספי



הדרך הטובה ביותר ללמידה בין כת ללוע היא תרגול-גופני-חמוש  
בינוי, עליו לטלטלם עד אשר ידתו בעניינו בקלים-וחולכים מיום ליום. כן, אם רוצים אנו כי הוא הפקד למחוסן-יחסית לרעש, למזהמה ולאימה שבמלחמה, כי או עלינו לעשות אימון זה למציאותי. עליינו לחזור אל מסלול המכשולים — עם מכשולים של ממש בו — ולעזוזר לתרגול בו על ידי אש מקלעים מעיל-לרראש, המונחתת על ידי מומחה. אפשר ונוכל לסייע בידיו תרגיל-השדה שלנו באמצעות מרגמות מעיל-לרראש, במתחם-אימון-שדה. נוסף לכך, שעיה שmotlat עליינו "מלאכת" לילה, מה דעתכם על מעט חיקויי יריות והתפוצצות בסביבה הקרובה, או לפחות תקליט קווני וטוב של ציללים מרעים בלילה" ובו "חידושים האחרוניים" בתת-פצצות הארטילריה; קולות-חצוצרה ויללות שהיה בהן כדי לגורם לחילים גדויל-שינה, ומקטת פחדים — עד אשר יתרגלו בכך! כן-כן! הדבר נראה לכם, ותקי הקרבנות, הגוני למדוי, האין זאת? אולם מה בדבר החדשין שבחיל שלנו, אנשי צבא-הצי הטירונים שבבסיסי האימונים, הקצינים "הירוקים" שבבית-ספרם, ואלה שמשרתים כבר ביחידות החיל — שאין מאהרים נסיוון-קרבנות? האם לא היה זה קל יותר במקצת לכל הנוגעים בדבר אילו יוכלו "לטgal" אנשים צעירים אלה באופן שונה מעתם, באופן שהוא מציאותי יותר מהאופן בו

מחנה וכדומה, כشرط מזמין לזמן ניתנת לנ' ההזדמנות להגיח אל שטחי האימונים, ולזיניות במקצת בהכשרה גופנית?

זכוני שעה שניגשנו בבית-הספר-הבסיסי לקציני-רגלים לקורס-הليمודים החשוב ביותר שלנו, "מנהיגות", מה אמר הגנ"מ יאור א. ג. סנדק, מי שהיה אז מפקד בית-הספר, ל"מ (1947), אשר לו השטייכטי: "עליכם, הקצינים, לשאוח תמיד לעשות כל דבר באורה טוב יותר מאנשיכם. עליכם לлечט זוקפים יותר, להאריך יותר במסעד-רגלי, להיטיב לירוט ולהיות חיל טוב יותר מכל שאר אנשי יחידכם. אז, ורך או. יהיה ביכולתכם לעורר באנשיכם את מלאו הכבוד".

מה נוכנים נשארו דבריו של הגנ"ל במשך כל השנים הללו! רק כאשר הקצינים והמש"קים מצבאי-הצי ישנו כולם מתניהם במאמץ של המזא בכל-זמן במצב טוב ביותר של כושר גופני — יעשו אף החילים שבפיקודם את המcismons בעניין זה. קצין "השירותים המיחדים"<sup>(3)</sup> של היחידה — אפשר ויזליח להביא את האנשים נמכ"ה-הכשר לידיך שישחקו מדי פעם מספר משחקים של "רגבי"; אולם קשה לצפות מאנשים אלה כי יתאמזו מכלא המאמץ לו הם מסוגלים, שעה שרואים הם את הקצינים ומ"קיהם כשהללו מסתלקים לחופשה מדי אחר-ザרים, בדיק שעה שמתחלת תכנית הפעילות המכוננת להגברת כשירותם הגופנית. ככל שהמפקדים בצבא הצי, הם הקצינים והם המש"קים, בשירותם הגופנית תהיה מעולה — כן ישתדרו החילים לששתותם אליהם בכך.

כמו כן, הכוח על ידי מלחנים ופסיכולוגים אחד, כי שעה שארם נמצא במצב של כושר גופני טוב והוא בוטל חלק בקביעות בתרגילים-גופניים. בריאותו הנפשית משתפרת באופן愕ן.

רוב התכניות-הכשרה-גופנית מדגישות, כי את האיש המmozע אפשר להעלות לכושר גופני נאות תוך 8 עד 12 שבועות, על ידי שעת תרגול-גופני אחת בכל יום. הזמן הטוב ביותר לתכנית זו הוא שיעור אחד בן שעה, בשעות אחר-הザרים, החל ביום א' וכלה ביום ה'<sup>(4)</sup>.

אשר לבעה מהם התרגילים שיש לכלול בתכנית, הרי את הת蘋פה לכל מודיע האימון הגופני שלנו יתכן מואוד שניתן היה למצוא בספר-שימוש צבאי, שאין מרבים להשתמש בו, אך הוא המאלף מואוד, ושמו "אימון גופני" צבאי, הוא מותה למפקדים מכל הרמות, צעד-אזרחי-צעודה, קורסים שלמים של הכשרה גופנית, הפורטחים בתרגולי הסגל, תרגולי רובה, תרגולי קורות, תרגולי לחמה ועיריה, תרגולי נפילה, קורס מכשולים וקורס הקנית בטוחן.

החלק הטוב ביותר בספר-השימוש כולם הוא, אולי, זה העוסק בדברים להם

(3) דהיינו, בחיל האבא וב-צבא-הצי של אריה"ב — קצין התסבירה, הבודור והאסטרטג. — המער.

(4) אכן תוקן ציון חיים — בהתאם לשבוע העברי. — המער.

רות הגוף. הבה נתבונן למשל, בנסيون קוריאה, לאחר הנסיוון של לחימת-הראhot בסיאול, ואחרiorה לחימת-הגבועות בהתקדמות עד אל איזונגבו, ולבסוף לחימת-החוורף החל מצ'ינה-אנגנג'ן במעלה מציר-ההרים עד אל "מיכל צ'זאן" — אמנים הגברנו את אימונינו בבסיסינו הראשיים בכל שלוש הבחינות הללו.

ראשית, בנוינו "ערים" חדשים וטובות יותר בשביל הרגלי קרב-זרחות. אחר ניצלנו את גבעות פנדטונג כדי להקשיח את רגלי חיל' צבא-הצי עוד בטרם תצאנה פלוגות התחלוף אל גבעות קוריאה ממש. ולאחרונה, בשביל הדרכה באורחיה הפעולה החדשניים ביותר במוג'אייר קר, העברונם דרך הקורס המאומץ והקשה בפיקל-מידואס.

אימון מיציאות כי זה הוא דבר נאה מאוד, אולם עליינו לזכור משחו עוד יותר מיציאות, והוא כי על חילינו הלחמים לנצח במצב של כושר גופני "שפראר-דשפראר". וכיitzד יוכל לודא כי כל איש צבא-הצי, החונה איפה או אישם, ימצא בכל זמן בקשר הגוף הטוב ביותר? ביסודו של דבר, אני סבור כי הדרך לכך היא חכנית-אימון סטנדרטית לכושר גופני, ובמתואם לה מבחן סטנדרטיל לשירות-גופנית. שיערך לפחות אחת בחודש בכל רחבי צבא-הצי.

לכלנו נהיר כי האמריקאים ידועים ביכולתם לבצע כל דבר אפשרי ב"דרך הקלה". הודות לרופאים ונמצאים אלו במצב של אומה בריאות יחסית, אולם עירינו לא היו בשום פנים "כשירים מבניה גופנית" סמור לימי פירל-הארבור. בערך 30% מצעירינו הוכנסו או לסתוג של "בלתי כשיירים". אם יש שינוי במצב זה, הרי מוגמתו המתמיד היא לצד ההרעעה. כן מצאנו כי האנשים הקשישים יותר, אלה בעלי הנסיוון והתוכנות השכליות הדדרושים כדי ליהפוך לקצינים ולמש"קים טובים. היר בין הלקטים ביותר מבחינה זו,

למולנו, היה היה לנו מקצת-זמן כדי להפוך את שאר ה"חילים האזרחים" לבעלים כושר נאות למדוי עד כי בסופו של דבר הביסו הלאו אויב שהיה קמן יותר בגורו<sup>(2)</sup>. אך מבחינת הקשר הגוף-בראשית המלחמה היה לא רק שווה לו, אלא אף עדיף עלינו. מצוים אף אלה הטענים, כי עדין היה אויב וה עדיף מבחינה גופנית עלינו, איש מול איש, אף בסוף המלחמה.

יש לעג מר בדבר, אולם התמונה לא היתה שונה בתחילת ההתכשות בקוריאה. אך מודיע זה נראה תמייד, כיילו עולים אויבינו בכוורת הגוף עליינו? בעיקר משם שעלהם לעמלם לשפטותם, כאבותיהם לפניהם, וכך מתחשים גופותיהם לתלאות המלחמה עד לפני שפוצצת מלחה זו. דומה צי' ברור למדוי הוא שככל אויב בעתיד עשוי אף הוא להיות בעל "הסגל" טובה, הן כפרטים והן קיבוצית. מודיע, איפוא, מתרים אנו לעצמנו ל"התרכך" בעבודה מנהלית, בלחימה בחדרי הרצאות", בתפקידים הנצחיים של שמירה, עבודת מטבח, ניקוי

(2) הכוונה כאן ליפני. — המער.

עצמם<sup>5</sup>). אם תוכל לפצל את ייחודהך ל-2 קבוצות שתקבלנה את המבחן בשעות שונות — כי או כמעט ולא יהיה הדבר כורך בהזאות. בן מצין ספר-השימוש בו "מוטות עץ חלקיים הנם משבייעי רצון כתחליף לצינור המכתת".

אותו מתח "סנטור", מספר עפרונות וכן כרטיסי-הישגים שהועתקו מספר ה שימוש, מודפסים במכונת הכפלת — אלה הם כל הדברים שידרשו בעצם בשלב מבחן זה. בכללו, כל איש צבא-הtsy נוכל איפוא להוכיח כי כאן לפניינו שיטה נאמנה לעיריכת מבחנים בצבא-הtsy, ולשיפור כשירותנו הגופנית הכלולית, בין אם קאיינם אנו או הוגרים.

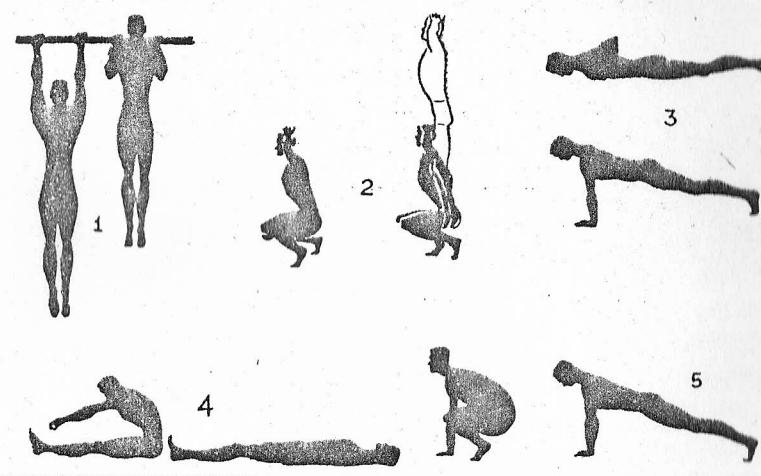
על ידי כך שבחן זה ניתן לכל איש בהticזו לראשו לשירות במקומות מסוימים, ומאו ואילך — אחת לחודש בקביעות; ולבסוף — ממש לפני שהוא מועבר ליחידה אemann השיטה לפיה נהג צי אריה"ב כל משך מלחמת-העולם השניה) — יהיה זה אמצעי מצוין לברר באיזו מידת השתפר כושלו של חיל צבא-הtsy עת שירות בפועלות הנמונה. על ידי כך שנלקט את הציווין החודשי הממוחע של כל החיילים, נוכן, למשל, להשווות את רמת פלגתו חילינו שבאניה ידועה עם רמתה של זו שבbatis מסוים, ולראות בדיקות איזה הוא המפקד שהחזיק את אנשיו במצב התואם את הרמות הנדרשות בצבא-הtsy. נוסף לכך, כאשר צוותונו של המפקח הכללי יערכו את בקורסם השנתי, יהיה בידיהם אמצעי ממש לבחון את חריצותה הגופנית של כל יחידה ויחידה.

הדבר הנושא חן בעניין מיוחד ברגעון זה של מבחן כל-חילוי שכזה הוא העובדה, שם ה"זקן" והמ"קדים הבכירים יבחנו יחד עם הקצינים-הווטרים ועם החילימט הטירוניים, הרי יהיה בכך כדי להקל במקצת על המאץ הגוף ני לכל צוותינו. יכול אני להנאר לעצמי כי לאחר תקופה הסתגלות לדרישות החדשנות, תחילת התחרותות כל-חיליות לפי רמת התוצאות הייחודית של כל יחידה אשר תתרפסם בעלון הדיריות של מפקdot צבא-הtsy.

בתקופה קצרה יחסית, הינו יכולים להביא לכך שהדוחות של קציני "שירותים המיחדים" ושל מפקדי היחידות שלנו בוגרנו למבנים אלה, יראו בדיקות לאיזו סוג של תרגול גופני זוק ביזור סוג זה או אחר של חיל צבא-הtsy, למשל, מצאתי כי לרוב סגניהם המשנה בעלי השכלה של קולג', שנמצאו בפלוגות בית הספר-הבסיסי לקצינ-רגלים, היו رجالים חזוקים למדוי, הודות למתקומות האספרט הנוגגים ברוב הקולגיים שלנו, הנמנים ברובם על סוג "אספורט ריצה". אך פחות מ-5% מהם היו מסוגלים לטפס על החבל במסלול-המכשולים בלי להיעזר ברגיהם. רואים אנו איפוא כי הם זוקקים בהחלה להרבה יותר תרגול לחיזוק ידיהם. מאחר שרוב הקולגיים טובעים השתתפות בקורס-יחובה של חינוך-גופני בשתי שנות הלימוד הראשונות, הרי צריך שコースם הגוף של אדונים אלה יעלה על זה של

<sup>5</sup> קלומר — לכופף מרפקיהם עד אשר יגע סנטרם במתה. — המער.

זוק צבא-הtsy ביותר מבחינה גופנית גרידא. הבלתי שיהיה לנו מבחן-כשירות" גופנית סטנדרטי, שהיה קל-ביצוע, אשר ינתן לכל חייל צבא-הtsy.  
אם גם מוציאים-בעין שני מבנים נפרדים, המיעדים הם בשביל מבחן תחת-כיפת השמים, והן בשביל מבחן בתוח-חדר, ובhem 80% מהתרגולים הנדרשים זחים הם: 1) תליה עילית על מתה, כפיפת מרפקים וישורם; 2) ניתורים עמוקים; 3) כפיפת מרפקים וישורם בשכיבת סמיכה קדמית; 4) שכיבת פרקדון: הרמת גו עד לנגעת ידים בקצות אצבעות הרגלים וחורה. כל תרגיל מבוצע במשך 2 דקות. בעוד ששלצורת המבחן תחת-כיפת-השמים יכול החמייש להתbeta בדרכו 300 מ', שתבוצע תוך זמן קצר. סובר אני, כי בשביל שימוש בצבא-הtsy בכללו, יהיה טוב יותר אם נקבע בטור החלק החמייש של המבחן תרגיל סטנדרטי — 5 עמידת צפראע: שליחת רגליים לאחור משכיבת-סמיכה קדמית, וחורה, במשך דקה.



בספר-השימוש ניתנים אופן עיריכת המבחן, מספר אנשי/הצוות-הבחן  
שביל קבוצת חיילים בח 300 איש — או, מספרם היחסי לכל קבוצה בגודל אחר,  
ונתוניים אחרים השווים לעניין. שידאגו בשל התוצאות הכרוכות בדבר, תהיה:  
כמה צוד ידרש בשביל יחידתי? ושוב עונה על כך ספר-השימוש כי "צריך שיהיה  
מקום ל-6 אנשים, לפחות, לתרגיל-רימתה, לכל 100 איש הנבחנים באותו ה咚נות".  
אם יש לך איפוא פלהה בת 50 איש, לא תודדק אלא לצינור-מאוזן קבוע בגובה  
הנדרש, שאורכו יספיק בשביל שלושה אנשים יכולו באותו זמן עצמו ל"סentr".

עצמה בלתי מודעת. כוח רצון, תקיפות דעת, שיווי משקל נפשי ושליטה בשירירים צודדים כולם בד בבד עם הבריאות הכללית והרגשות-דרורה גופניות של האדם. העיפות תכريع אנסים באוטה מהירות ככל מצב-מיחוש אחר, משומש שיעיפות מביאה עמה פחד. אין דרך מהירה יותר להפטיד בקרב אשר לא השיבו עוד בדרך אליהם, מהעדר חישול-מודעם נאות של הגיסות. אין לת匿名 מצב דברים כוה על ידי תקיפות-החלתו של מפקד העומד על כך, שהגיסות ידורבונו עוד מיל גוף, אל-מעבר לדrama הכללית של סבירותם הגופנית...”

על כן הנכוון הוא כי יש משומם המתח אנטים על ידי הרוך בו נהגו בהם, אם אין המפקד מקפיד שישגו במשך האימון סטנדרטים גופניים אשר יקנו את הנסיבות המכსימלית בשבייל המאיץ הבלתי-דרגיל של שירות במשען-מלחמות, ובשם שהגוף מתחלל, כן יש להקנות אף למוחו של החיל הסברת תמידית, כדי שאיש-הצבא יוכל לנוקוט גישה מותך הבנה לא רק לגבי הקשיים והמחסור שבשהיה בשדרה, אלא גם ביחס לדבר אשר אותו מתאמצים לבצע.

הגנרט ג'ורג' מ. פאטוון כתב ב”מכtab הנחיה” למפקדי הארמיה-השלישית שלו, באפריל 1944: —

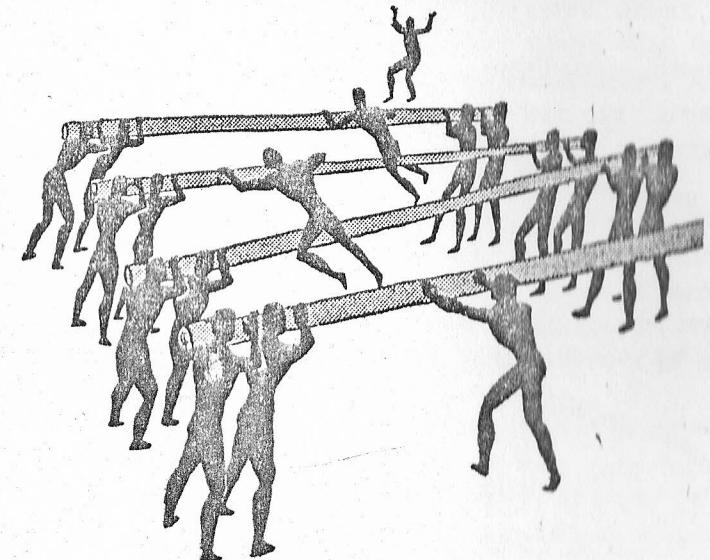
יש לשים יותר דגש על חישול החיילים והקצינים. על כל הקצינים והחיילים להיות מסווגים לרוץ מרחק של מיל (1600 מ') עם חגור רוכב, תוך 10 דקות, ולצעודה 8 מיל (14.5 ק"מ) תוך שעתיים. כאשר חיילים נמצאים בגע מימים עם האויב כמעט ואפשר לנוקוט בצעדים לקיום הקשר הגוף עד כדי הקשר הגוף הוא גבואה לפני שנוצר מגע, כי או לא ירד בשעת המגע עד כדי כך שהוא בדבר משום נזק. בהודמנות אחרת, אמר הגנרט: “אם אין כופה ממשמעה — הרי שהנק רוצה פוטנציאלי... העיפות הופכת את כולנו לפחותנים. אנשים במצב גופני טוב אינם מתיעפים. כושר גופני גבואה חיוני הוא לנצחון!!”. הדרך הטובה ביותר לבצר את כוחו הנפשי של כל אדם היא לגרום לכך שיחוש כי הוא מתקדם. אחת מנוחות-הקסם הגדולות היא, “כל יום, בכל דרכך, אני משתפרק יונוט ויזוור !”. כשהמשמעות זאת בראשו, הרי כל אדם מרצו מעלהו. תכנית הנסיבות הגוף-הוניות בשבייל צבאי-הצטי, שציינה כאן — יש בכוחה להשיג זאת בשבייל אלה שניגנו לפיה.

ראינו איפוא מהי הבעיה: علينا להגביר את אימונו בשבייל החיילים החדשניים בצבאי-הצטי, הן קצינים והן חוגרים, בשני שטחים בסיסיים: הסגנון-גופניות — ובעודות שדה !

והפתרון המוצע מהו? — הרינו שעלה מאוזנת-היטב, מדי יום, ביוםו, של הכשרה גופנית, בלויית מבחנים-סטנדרטי חדשני כל-חילוי לכשרות גופנית, — וכןף לכך שעת אימון-שדה מציאותי ומחייב, שמספרן יהיה רב ככל שיוכל לאפשר זאת מפקד היחידה.

חיל חדש אחר המctrף לצבאי-הצטי. הסטטיסטי-קאים, ביצאים מהערכה עובדות נתונות שכאליה יכולים להראות לנו מה חסר לנו וכי צד נוכל להוציא מתחת ידינו את ציבור החיילים שהוא מבחן גופנית המשלים ביוטר שבועלם. כי דעתינו אני היא ששומה علينا להיות לא פחות מאשר הטובי-ביבטור! אחר הכל, הרוי חיל-צבא-הצטי!

הקורא לא יתקשה ודרاي להבין מדוע השימוש בתרגילי אימון-גופני שונים אלה יסיע לא-אטლטים האמפיביים שלנו ויישפרם. ההגדלה הדרגתית במספר הזרות על התרגיל מפתחת את השירירים לאט ובטחה, בעלי המאמץ הפתאומי העובר על חיל צבאי-הצטי הממושע כאשר חיב הוא להרים שתי תיבות בבדות של תחמושת-מקלע, או לשאת מרגמה 60 מ"מ למרחק הגון, או לסייע בהעברת מהירה שלلوح הבסיס של מרגמה 81 מ"מ, או לבצע כל אחד המעשים היומיומיים, אין-ספר-יהם, שהקרב טובע בתמידות מכל חיל.



העיפות הופכת את כולנו לפחדנים. אנשים במצב גופני טוב אינם מתחמיים אחד מההיסטוריה הצבאית הבולטים ביותר של אריה ל. ס. ל. מרשל<sup>6)</sup>, אומר בפרק על “פיקוד בקרב במלחמה עתידה”: — “היתרון הנדרש של תוספת העצמה-הונשית המשוגת על ידי כל צורתיו של האימון הגוף הוא שזהו תוספת

<sup>6)</sup> ספרו “נשים מול אש”, ובו גם הפרק שאותו מזכיר בעל המאמר הנזכר, הופיע עתה בעברית בהוצאה “מערכות”, — המער.

**מכל אוריינות השבלתי –  
ומבניו שונאי נשמרתי!**

## **MASTERI MATERIALE MODERNA של ה"ריך השלישי"**

(לפי פרקים מספר גרמני על ריגול וריגול-נדג)

### **שורשו של שירות-המודיעין הצבאי הגרמני**

המנון הצבאי הגרמני «נאכרייכטן-דינסט» (שירות-ידיעות) זהה בכללותו למשמעות המיויחסת בעולם הדובר-אנגלית ל-«אינטיגראטיסטס-ארויס» («שירות-בירון»); ואילו המונח «אַפּוֹאָהָרְךָ» — פירושו המילולי — «הגנה», «הdifesa הtantale» — נთכוں במקורו לאותו ענף מיוחד בתחום ה-«נאכרייכטן-דינסט», אשר מתקיים היה להלחם בעפילהותם של שירות-המודיעין הזרים; במלים אחרות, כונתו הייתה למחלקה-הriegel-הngeli הגרמנית.

כאשר, בשנת 1921, התארגן ה-«צבא בן מאה-אלף החיליל», אשר הותר לגרמניה לקיימו בתפקיד חוויה-וירטואלי, הוקמה «מחלקת-מגן» כזו בתחום מיניסטריוון-הגנה הגרמני בברלין. «מחלקת-מגן» זו פעלה בפיוקדו של הקולונל גאמפ, אשר עבד בשירות-המודיעין הגרמני במהלך מלחמת-העולם הראשונה תחת ראשותו של הקולונל ניקולאי הידוע. היה זו מחלקה קטנה, שכל שניים או שלושה קצינים מטה עם כח-יתריטרל קצינים ועובדי משדר מעתים מסוימים אליה. המחלקה התחלקה לשני ענפים — «מזרחה» ו-«מערב»; אולם תחילתה לא עמדו לרשותה כל אותם האמצעים הטכניים — כגון אלחות, אמצעים להקנת דרכונים ותעודות אישיות, וכדומה — החינויים לעפלותו הסדרה של שירות מעין זה. בתורת תחנות-חו"ז עמדו לרשות המחלקה סניפי ה-«אַפּוֹאָהָרְךָ», אשר הוקמו בכל אחד שבעת גליות-הפיקוד הצבאיים, ואשר כללו בתילה קזינו-טמה אחד, קזינו-עוזר ועובד-פיקודות לפי הצורך. בהדרגה התרחבה המסגרת על-מנת להקייף משימות-המודיעין «מתקפה» חיות, נוסף על משימות-המודיעין «הגנתית», הן בתחום גרמניה והן מחוץ לה; אולם מהתקופה הראשונה הנ"ל נשאר המונח «אַפּוֹאָהָרְךָ» מקובל בשימוש.

ומה תהיה התוצאה הכלולית? — יהיה זה דבר-ימה אשר אחרים אפשרו ויתעבו כי לא נוכל לבצעו; אולם אנו נתן לנו לוחמים החדשים שלנו תוספת של תשובות-ימותנות משופרות-יותר לצורך מצלבי קרבי שונים, אפילו באותו שיכנסו בקרב!

מה איפוא סיכומו של מאמר זה? — הסיום הוא זה, חברי לנשך: כאשר תפרוץ מלחמה עתיד, הרי לא אמותיהם. לא אבותיהם של חילינו ואף לא חידי בית הנברים — אף איש בעולם — לא יוכל לעולם לומר כי אנו הרגנו ברופתונו.

### **מקורות ומחקרים**

(המשך)

אורחי לחימה חדשים, אשר בהם טמון סוד ההצלחה בקרבות מלחמת העתירה. הפעם דן המאמר באורחיה-פעלת פטרול אגסי, כולל פטרול פשיטה. המחבר שירת במלח"ה ע' 2 בגדוד טנקים אמריקני, שלחם בזירת אירופה. ביום הוא קזין-מצאים של דיביותו השರין הוא של צבא ארה"ב. כאמור, שכוכב מנוקדת-טבב של איש-עוצבת-שרון, וצרכו בשטח הטירול-עלום, לקוח מחרט בטאן חיל השירות של ארה"ב «שווון» — («Armor»).

**היום בו כבשנו את 312**

מאט הקפ"ר. ר. א. מקמיהו

במלחמות, רבות מספור הן היחידות שהסתערו על גבעות למיניהן, ודומה כי בכללו של דבר כל הסתרות דומה לחברותה. אבל «במלחמה — הגיבור הוא זה שבמיעוט הcheinיוויאו» אומרת המכמתה-חילילים. וכיichi ואת המכטב אשר כתוב מפקד-הקורפוס התשייע של צבא ארה"ב בקורסיה, אל מפקד הפלוגה אשר כבשה את 312: «חוויה הדרומי על פעולה הנזהרת של פלוגותך, בהסתערותה-ביבידון על יעהה, ב-30 ביוני, ונתקבל. אנייני יודע על הסתרות נחשות-המלחלה יותר או הנזהרת יותר מזו, מצד איזו פלוגת רגליים שהוא, הן במלחמות העולמיים ה-2 והן במלחמות הנוכחות בקורסיה. המטענים שנשנו על ידיך ועל ידי אנשיך, בהסתערות זאת, והאבידות אשר הסבבם גיריב בקרוב פוני-אלפיניים, עלולים בקנה אחד עם המסתור הנגלת ביותר של חיל הרגימנטים. אהנאה לדוח רשמי מקרה זה למפקד הארמיה-הашמנית».

(על החתום) בריאנס א'. מורה גנ"מיה, צבא-ארה"ב.

ברם, יש צירוק מיוחד נושא לפטומה של עליית קרב זו, שהיא מתבלטת בכל חירוףמה בעית מקומו של מפקד-המחלקה בעת ההסתערות —olla פותת אותה הלוייט מגובבן פרדרון, אשר הקנה לו את «מדליית הכבוד של הקונגרס» — אותן ה抗战 הגבובה ביצור בצבא ארה"ב.

המחבר שומש מפקד-מחלקה בפלוגה אשר תקפה את הגבעה 312. רישומו נתפרסמה בירוחון כוחות הקרב של צבא ארה"ב — («The Army Combat Forces Journal»)

מחלקה ליחסים חוץ. המפקד: הקפיטן (אחו-ריךן אדמיראל-משנה) בירוקנו  
תפקידו המחלקה: קיומם ייחודי עם מערכות. זרות ובמיוחד מערכות  
ידיזוטיות.

מחלקה "אַבּוֹאָהָרְ" ו. המפקד: הקולונל (אחו-ריךן גנ'ימיר) פיקנברוק.  
התפקיד: שירות-מודיעין סודי. דתינו: ריגול-פעיל.  
מחלקה "אַבּוֹאָהָרְ" וו. המפקד: הקולונל (אחו-ריךן גנ'ימיר) פון לאחוזן  
התפקיד: חבלה ותקדים-מיוחדים.

מחלקה "אַבּוֹאָהָרְ" ווו. המפקד: הקול-לירט (אחו-ריךן גנ'ימיר) פון באנטיבאנין,  
תפקידים: בטהון, ריגול-נגדי ואmunition-חבלה.  
כל אחת משלוש מחלקות אחראות אלו התפקיד חלוקה-משנית לשלווה  
ענפים, אשר יציגו את זרועות הצבא, הצי וחיל-האוויר, ואשר כובנו ענף A (לצבא),  
M (לצי) ו- I (לחיל-האוויר) — H-W, T-II, T-III, וכן הלאה.  
נסוף לכך היו קיימות הקבוצות הבאות:

בתחום סמכותה של "אַבּוֹאָהָרְ" I :  
קבוצה I. W. — (כלכל) — למודיעין כלכלי ומסחרי.  
קבוצה D H — (טכני-הבראה) — לאייסוף ידיעות טכניות בשבייל כוחות  
היבשה.

קבוצה W-T (טכני-הבראה) — לאייסוף ידיעות טכניות בשבייל חיל-האוויר.  
קבוצה G — לתחזומים, בתביעסתה, תעוזות אישיות ודרוגנים — ושאר  
הצד מיעזיה, החינוי להפעלו של שירות-מודיעין סודי.  
קבוצה I — לאלהות, כולל הספקת מכשירי-אלחות לסוכנים וארגון רשותה-  
אלחות למטרות ריגול-נגדי.

מחלקה "אַבּוֹאָהָרְ" ווו — מחלקת הבטחון והריגול-הנגדי — הייתה שונה  
במקצת בארגונה משתי המחלקות האחרות. הוואיל ושלושת הענפים H-W (צבא)  
M-I (צי) ו- T-III (חיל-האוויר) לא פעלו עצמאים, אלא היו כפופים  
לקבוצה W (וארמברט) — כל-הכוחות המזוינים, אשר הייתה אחראית  
לפעולות ריגול-נגדי בכל שלוש הזרועות הללו. הוואיל והיה הצדර בארגון  
בתחומי מסויים בשבייל הצד האורתי, הקמה הקבוצה נספה — C-III — אשר התחלקה  
לקבוצות-משנה 1-C-III ו-2-C-III. קבוצות-המשנה הראשונה עסקה רק בהשגת  
על פקידים ועובדים ממשתתים וב生意ים; בעוד שקבוצות-המשנה השנייה הייתה  
מנוהה על יתרת השתח האורתי. פרט לתנשיה, אשר נמצאה תחת פיקוחה של קבוצה  
נספה I-W-III (תשעה). קבוצה אחראנה זו טיפולה בשטח נרחב מאוד, אשר  
כל את פעילותם של קציני-הבטחון של מנהלת-החינוך ושל מחלקת הפיקוח על  
החינוך, אשר נשאו את התואר 4(A). D. III R. 4 (קצין "אַבּוֹאָהָרְ" וו — חימוש).  
במסגרת הלחימה נגיד שירות-הבראה עוניים וכלו משימות הטיעות

מגמות ה-"אַבּוֹאָהָרְ" בראשותו — ומפקחו חמוץ-חק  
دلות המקורות הכספיים, אשר הוקצבו לשירותי המודיעין והרגול-הנגדי  
בתקופה הקמתה, בימי ה-"רייכסואָהָרְ" — זה שמו של אותו כוח-משמען מוגבל,  
אשר אויש לרגמניה בתוקף חזות ורטיל — אילצה את ה-"אַבּוֹאָהָרְ" לחזור כיצד  
והיכן ניתן להשתמש בעילות רביה בזיהה, ובטיסכיהם הגדולים ביותר להצלחה,  
באותם האמצעים הצנועים אשר הועמדו לרשותו.

באשר ל"סיוור אַרְקִיטָה" — ככלומר, ריגול צבאי וימי כלפי המערב —  
מעט היה ניתן להעתות ברגע זה; אולם המזרחה היה שמה פעולה מבטח-היי-ויר —  
ובכיוון זה, כשפולניה משמשת כנקודות-המקוד, רוכזו מאמציעי ה-"אַבּוֹאָהָרְ" בתחילת.  
ماוחר יותר, עם עלות היטלר לשפטון — כאשר החלת גרמניה מתעלמת מהתנאים  
המורושים של חזות ורטיל, והכוחות המזוינים של ה-"רייך" הורחבו — השתנה  
המצב מיסודה. המשימה הראשונה הייתה אז להעלים את התרחבותם של הכוחות  
המזוינים מעיניהם של שירות-הבראה עוניים; ואילו עתה נראה הדבר כמו-הלאה  
כי מעיטה השוואת לשווין צבאי עם שכנותיה חיבת להציג בידיעות מדיניות  
על אודוט צבאותיהם וציהו של שכנותם אלו. בשנת 1934 כיהן רב-החובל פאציג  
ראש ה-"אַבּוֹאָהָרְ"; אולם עקב סכסוכיו עם ה-"גסטפו", אשר הוקם זה עתה, ועם  
 גופים אחרים של ה-"רייך-השלישי", הודה הלה מתקידו בסוף שנת 1934 והחולף  
עד רב-החובל קאנרים, אשר זמן קצר לאחר מכן, הועלה לדרגת אדמירל).  
רבות נכתב על אודוט איש בלתי-ריגול זה. בחלקו הדברים נכוונים, ובחלקו —  
פחות נכוונים. הוא היה יותר מאשר ראש ה-"אַבּוֹאָהָרְ" ליפי-התואר-בלבד".  
אישיותו ודרכיפ-פעלו עיצבו את ה-"אַבּוֹאָהָרְ". במידה גודלה היה מוסד זה פרי  
יצירתו, וכאשר הודה קאנרים — חל ב-"אַבּוֹאָהָרְ" תהליכי התפרקות מהיר. האמת  
היא כי לא תהיה בזה משום הגזמה גדולה לומר, כי ה-"אַבּוֹאָהָרְ" — פירשו  
קאנרים, וקאנרים — פרשו ה-"אַבּוֹאָהָרְ".

ברשותו של קאנרים גדל ה-"אַבּוֹאָהָרְ" לאודוט מסווג. עם משימות רבות  
ומרחיקות-לכפת, כאשר גדולו הכוחות המזוינים של ה-"רייך", קיבל ה-"אַבּוֹאָהָרְ"  
את התואר של אגף לארצאות-חזות וריגול-נגדי במפקדה-העלונה של הכוחות-  
המזוינים" — ככלומר, אגף אשר לא כלל בתוך אחד משלשות השירותים-המזוינים.  
כי אם נועד לשרת את שלושת — צבא-היבשה, צי-המלחמה וחיל-האוויר.

מבנה של ארגון הריגול וריגול-הנגדי הגרמני  
כפי שקרה הרשימה הנינתה כאן, ארגן לבסוף האגף כדלהלן:  
מחלקה המרכזית המפקד: הקולונל (אחו-ריךן גנ'רל) אוסטר.  
ענף Z. R. יועץ משפט; ענף Z. K. V. Z. K. מנהלה וארכיוון.  
תפקידיה של מחלקה-מרכזית זו היה מנהלתם גרידא: היא שירה את  
מחלקות המבצעיות.

מודיעני, ולבולוש אחר סוכני היריב. דבר זה הוכחה את עצמו כחידוש מועל ורֵדֶר; חזרו עליו בהתחולל מסע-המלחמה במערב והושגו באמצעותו מספר הישגים בולטים. כן אירגנה מחלקה-„אַבּוֹאָהָרְךָ“ ובחזית המערב ייחידת-ישראל, אשר אף היא השיגה תוצאות מציניות.

ובן מאלו שהכרח-הוא לרכוש בסיסים בארץות ניטרליות, בעת שלום, אם רוצים שתיה לשירות-המודיעין האפשרות לפעול בעת מלחמה. בסיסים אלה הוטו כמפעלים כלכליים, או שנמצאו בשביבם מקום מתאים במסגרת הנציגות הרשמיות של גרמניה; וכן ניתן להם הכינוי "Kriegsorganisationen" ("אַרגוֹנִיּוֹן מלחמת") — בקיצור O. K. כאשר פרצה המלחמה נתקה גרמניה במספר רב של מקורות הידיעות שלאה, וחסיבותם של ארגוני O. K. אלה עלה או לאין-שעור.

#### בין זו „אַבּוֹאָהָרְךָ“ — ל„גַּסְטְּפּוֹ“.

האדמירל קאנצ'רים ראה כאחד מתקדייו החשובים את פתרונה של הבעיה אשר לא עלה בידי קודמו לפתרה: הינו — קביעת תיחסם-סמכויות מוגדר בין פעולותיהם של שירות-המודיעין, לאלו של "משטרת-המדינה-החשאית" (Gestapo), ושל מוסדות ממשלתיים ומפלגתיים אחרים. לרשות „אַבּוֹאָהָרְךָ“ לא עמד מוסד מבצעי משלה, כוח של משטרה-צבאית, כמו ברוב המדינות האחרות, עשויים לא היה קיים בגרמניה בעת שלום; וכותזהה מכך, נאלצת „אַבּוֹאָהָרְךָ“ לטמוך על שיתופ-פעולה עם המשטרה הארץ-ישראלית; ואמנם הושג הסכם עיל לתיאום ולשיתוף פעולה עם המוסדות המתאימים שבמפקודות-המשטרה השונות. אלומ הסדר והגמ עם עלות ה„גַּסְטְּפּוֹ“, אשר מיד Tabua עצמה את הזכות להיות שומר-בטחון של המדינה, אשר אין בלהז; וככל אשר הימלך וועזרו הראי — הידריך — הרחיב את פיקוחם על ארגוני המשטרה השונים בויה אחר זה, שבמרחוב ה„רֵינְדֵּשְׁלִישִׁיּוֹן“, כן הפכה תקיפה יותר תביעתם למעמד-מוניפולין בתפקיד-הבטחון.

לאיתור-של-דבר, דיווחותיה היה לה ל„גַּסְטְּפּוֹ“ לעשות בשטח הבתחת יציבות פוליטית ופנימית בגרמניה. אלומ. היא לא ראתה די בכך, כי אם נכנסה בה התואה להקים שירות-המודיעין פוליטי משלה בארץות-חו"ז — סוג של מוסד אשר לא עמד לרשות גרמניה קודם לכן בכל צורה שהיא. בבריטניה קשור שירות-המודיעין בראשו וראשו אושונה במשרד-החו"ז, ומתיידי עסק הוא בمعין תערובת של מישימות צבאיות ופוליטיות; אלומ הארגון הפוליטי אשר הוקם בשלב זה מעבר-לים על ידי מוסדות-הבטחון-הפנימיים הגרמניים — ארגון-סניף של ה„גַּסְטְּפּוֹ“ בתוכנת המפלגה הנאצית, אשר כונה "Sicherheitsdienst" ("שירות בטהון") — אי אפשר היה שלא יחפה בשתחים רבים את עבודות המודיעין-הצבאי. לאחר מ"מ מגע הושג בין ה„אַבּוֹאָהָרְךָ“ וה„גַּסְטְּפּוֹ“ הסכם אשר הגדר, בין השאר, כי פועלות ה„אַבּוֹאָהָרְךָ“ תוגבל לשטח המודיעין-הצבאי הטהון, ואילו ה„גַּסְטְּפּוֹ“

והסתכם של סוכנים זרים, והפצצת אינפורמציה אמיתית או מסולפת, מתוך כונה שתגיע בדרכים שונות לאוני היריב — על-מנת לחת לו תמונה מוטעית של המצב השופט. פעולות אלו היו מסמכותה של קבוצה D-III, ולאחריהם קróבות השיגו הן תוכאות השובות ביותר.

קרבה רבה שרה בין הפעולות של קבוצה S-III לו של קבוצת „אַבּוֹאָהָרְךָ“ F-III, אשר נתן לה התואר "קבוצת-הרגיל-הנגדי". אולם תפקידיה כללו לא רק את הכשלת פעולות של שירות-הቤון העוינים, כי אם גם חדרה לתוכם שירותים אלה ו„שתיות" סוכני „אַבּוֹאָהָרְךָ" בתוכם. קבוצת S-III הייתה הרשות-המוסמכת להערכה וחקירה של פעולות עוינות בתחום חבלת, ריגול וכו'. כן הוטלה עליה המשימה, מטעם השלטונות הצבאיים, לחות-דעה בכל הבעיות המשפטיות הנוגעות לבגדיה.

מאוחר יותר, עם הכרזת המלחמה, הופעלו שתי "קבוצות" נספות — האחת F-KG-III, והשנייה A-III, — במשימה לאמנו ע"י הראשונה — חבלה וריגול בתוך מחנות שבויי-המלחמה; וע"י השנייה — בתוך מחלקותהן הטעניות של שירותי הדואר, הטלגרף והאלחות.

עד כאן — על ארגון המוסד-המרכזי, הארגון של סניפי המודיעין בדרגים הנומכויות-זאת, המוסכים למפקדות הגלילות-הצבאים — ומאוחר יותר למפקדות הקורפוסים והדיוויזיות — נשאר בעיקרו זהה עם המבנה כפי שנמצא אותו אדמירל קאנצ'רים בתוכנו לתפקידו. ליד כל פיקוד צבאי נמצא סניף ה„אַבּוֹאָהָרְךָ" (בקיצור — "אַסְטְּסָא") אשר עסק בסපולות "בִּזְוֹן" בהנחלתו של קצין שכונה O/A-A-C, ד"ת C, לפי שיטת-הקייזר שהיתה נהוגה במטה-הכללי הגרמני, ניתנו לאotta מחלוקת במטה העוסקת באיסוף, מחקר והפצה של המודיעין המתkeletal על האויב; הינו — מודיעין קרבוי בדרגת עוזבויות השדה. ואילו O/A פירושו "קצין-אַבּוֹאָהָרְךָ" (קצין-בטחון), סניפי מודיעין אלה היו מאורגנים ביטודו-של-דבר לפי אותם העקרונות של השירות-המרכזי; הם נחלקו לקבוצות A-II, III, אשר עסכו בהתאם למופרט לעיל, האחת — באיסוף ידיעות; השנייה — בחבלה ותפקידים מיוחדים; ותחדורת — בבטחון וריגול-נגדי. בנוסף לכך קיימו סניפים אלה סניפי-עור קדומים בנקודות אסטרטגיות חיוניות, וביחד בקרבת הגבולות.

במשך המלחמה היה הכרח להרחיב את המנגנון הקיים הן של השירות-המרכזי והן הארגונים שנשאר בעיקרו לא-שינוי, פרט לתוספות בהתאם לצרכים מקומיים.

כבר החל מראשית מסע-המלחמה בפולניה, אירגנה מחלקה-„אַבּוֹאָהָרְךָ“ וסלוגות ויחידות (בעצמת מתקלה) נידות של אַבּוֹאָהָרְךָ, שתתקדמנה יחד עם יחידות-שודה שבחוויות על-מנת לאבטחה את הgiostot פנוי פעולותם של שירות המודיעין העוינים. וכן בשביל להמצאה במקום שעה שנייתן יהיה לתפוס חומר בעל ערך

הארמיות" השונות, או לארכיות; ובמקרה של שטחים כבושים — לאותם פיקודי;  
השדה הצבאיים, בתוחומם הן מושתות.

### מחלקה-ריגול-נגדי וו

מחלקה-אַבּוֹאָהָרָה וו — אשר הייתה ארכאית לנkitת כל הצדדים הפעילים הקשורים בלחימה נגד פעולות שירותי-המודיעין העוניים — הוועדה בבחון קשה בכל עת שתוכנן והוכן מסע-מלחמה חדש. מתקפיד המחלקה היה. קודם כל, לודא כי תוכניות הארגון-המרכזי לא מודעה ברבים; ושנית — כי אירועים כגון תנوعת גיוסות, תחמושת וציוד, אשר על משמעותם ניתן היה לעמוד מתוך הצפתה על צומתי רכבות, מטען של הרכבות-הצבאיות וכיוון תנועתן — יוסתרו מتصفית עונית. אם דבר זה לא היה ניתן לביצוע, אויב חיבת-היתה מחלקה-אַבּוֹאָהָרָה וו לאויגר, כי הידיעות המשוגעת על כך — והמסקנות המוסקות מהן — אי-אפשר יהיה להעבירן לידי האויב. בדרך כלל, אין דיווח בודד יחיד על עניינים מסווג זה עשוי להיות, בסיס מספיק לעיצוב הערצת-מצב צבאית נכונה ושלמה; תמונה ברורה תיזכר רק ע"י שילוב מكيف של סדרה של דוחות הנוגעים אחד בעניינו של השני. ארכינויו המטה-הכלכלי הכספי הוכיח כי שירות-המודיעין של היריב לא השיגו ידיעות עדכניות ומדויקות בדבר הכנות למסע-המלחמה בדינה ובנורבגיה; וצר'ץ'יל עצמו מצין בהדגשה בוכרונוטוי כי תנועות-הגיסות העזומה של הארמיות הגרמניות מורהה, עבר הפתח מסע-המלחמה ברוסיה, ועלמה כליל מעניין שירות-המודיעין הבריטי. נראה לנו, כי העלמת תנועות אלו תוכנה באורח מדויק ובוצעה בהקפדה יתרה.

בין היתר, הייתה זו מחלקה-אַבּוֹאָהָרָה וו אשר גילתה את השתתפותם של קציני מיניסטרון-האורד בפעולותיו של ארגון-הרגיון הסובייטי הענק, שנודע בשם "התומורת האדומה". דבר זה, ככלעצמו היה מבצע לא-איקטן.

קשרי החברות השוררים באופן מסורתי בתוך סגל הקצונה, ואירחת האימוני-ההדרי בין דרגות בכירות וונגוכות האופיינית לכוחות המזוינים, הובילו במוחך על כל התפקיד חשאית אחרי הקצינים החשודים. נסוף על כך חיבת המחלקה לפעול כאן בתקט רב — מאחר שם היה נפגעת או מתערערת אוירה זו של אמון-הדרי — היה בכך כדי לוציא את כל כוחו הפנימי של חבר הקצינים.

שירות-המודיעין הגרמני פעל תוך מידת רבה של איריכוץ. על-כן — בעקבות התיאור של הארגון-המרכזי שונית-לעליל — ישלים את תמנונו הכללי של שירות זה הקטע שיצוטט להלן מתוך סקירה על ארגונה ופעילותו של תחנת-חו"ז אופינית.

### פעולות תחנת-חו"ז בשעות מלחמה

"...לפני פרוץ המלחמה הקיף שטח-ההתקענות העיקרי של תחנת ה-אַבּוֹאָהָרָה" בהמזורג את צraft ומדינות-ישראלים. עד לתקופת-זמן קצרה לפני פרוץ טו"

טפו" קיבלה על עצמה להמנע מכל פעילות צבאית, והסכימה להעביר למוסדות-ה-אַבּוֹאָהָרָה" האוריינט המתחדים, ללא דיחוי, ולא כל העורות משלה, כל ידיעה צבאית אשר תגעה לדרכ מקרה, ובובזם תספק לטניפה-ה-אַבּוֹאָהָרָה הנוגע-בדבר פרטיים מלאים על אודוט מקור הידיעה שהושגה.

ה-אַבּוֹאָהָרָה לא הקימה מעולם גופ מודיעיני מדרגי בתרור-זכה; אולם היה וקורת-היחסים גמיש במידת-מה, והיות וכל גופ העוסק במודיעין צבאי-גרידא אי-אפשר לו להתעלם ממשמעויות מדיניות-צבאיות, נאפסה, כמובן, מモות מסוימת של ידיעות בעלות אופי, מדיני. אפילו כך, הועברו בדרך כלל דוחות מדיניים אלה בעיקר לידי האדמיראל קאנדריס, לידי-היאשת ולשימוש כראות-עינו.

השתח המכונה ריגול-נגדי — כאמור, יכול השירותים העוניים, חדרה לתוכם וסתמיותם — נשאר בידי ה-אַבּוֹאָהָרָה, ועל האופי הצבאי. כל המקרים של ריגול-נגדי בשטח הפעילות המוקצת ל-גסטפו" חיבם היו להמסר מיד לסניפי-ה-אַבּוֹאָהָרָה המתאים; וגם אם במסיבות הבנות אלה להמנע מכך, כי לעיתים ישתמש ה-אַבּוֹאָהָרָה בסביבים מסוימים של ה-גסטפו", הרי נשארה האכונה והשליטה בכל שטח-פעילות זה בידי הצבה. המחלקות המוניות על כך היו ה-קבוריות F—III, C—III. אולם, לאחר שלא עמד לרשות האַבּוֹאָהָרָה כוח משטרתי, נשארו הצדדים המבצעיים של פעולות הריגול-הנגדי בשלמותם בידי ה-גסטפו", ובכל מקרה בו נקבעה פעולה משטרתית, חיב היה להיות נכח קצין ה-גסטפו".

סייעים ונוטפים באוטו הסכם הדגישו את החלתם של שני הארגונים לשתף-חדידת פעולה לצורכי המלחמה והאגנה ביזור; וההסכם בשלמותו, שנודע בעבר זמן בחור "עשרה הצעויים", היה לפחות בסיס בשבייל אורה-פעולה משותף אפשרי, שעשו שנותוררו קשיים וחילוקי דעתות — דבר אשר, כמובן, אירע לעיתים לא-עדירות — יושב בדרך-כלל הסכום בהסתמכות על אותו הסכם.

קאנדריס הכיר ברורו, כי התפשטו הנמשכת של הארגון אשר להימליך היידריך היה דבר שאין למונע בעדו, וכי אוטם שנינו שורשים אשר יהולו בהכרח בפראוץ מלחמה יתנו לשנים אלה את מלוא ההזמנות להרחבת השיטה הננתן למורותם. ואוי לא ניתן היה להמנע מחייבים חמורים. כאמציע-זהירות מבעוד-מועד. השפיעו לכן קאנדריס על הפיקוד-העליז של הכוחות-המוניים, כי מעשינה. הכננות, לקראת כל אפשרות של גיסס-כללי, להקמת משורת-ישקה-חשאית — אשר תקים-כפועל עם ההכרות על גיסס-כללי, ולהעמיד בדרך זאת לרשות ה-אַבּוֹאָהָרָה והצבה מכשיר-מבצע משליהם. כוח-האדם שנועד לשוחחת-שירות זו נבחר ברובו מזרק שולות המשטרת-הפלילית, — אשר עד אז טרם נכעה באופן בלוט להשפעת הטס"ס — ומתוך הדרגות הנמוכות של המשטרות המחויזיות הרגיליות. בראשה נועד לעמוד מפקד-משטרת-השדה, הכספי במישרין למפקדת הצבא, בעוד שהיתירות השונות של משטרת-השדה-החשאית נתעודה לחיות כפופה ל"קבוצות"

“בקשר לכך מן הרואין אולי לציין את המקרה הבא. מדינה דרום-אמריקנית מסוימת כרתה הסכם עם ארצות-הברית, אשר תוכנו חיב היה להשמר בסודיות גמורה, — וסוכן האַפּוֹגָה” הצליח להשיג את נסחונו. הבעיה הגדולה שלפניו הייתה: כיצד למצוא דרך — והוא היה זה אשר בלא-יודען סייע בהעברת למסע לרומא דרך ספרד — והוא היה זה אשר מיקור-יתאלום של החוזה, מסמך רב-חשיבות זה לתעודתו. הסוכן הצליח להטמיין בדרך מקרנה, עמד כומר קתולי בוגדש של בול-דואר, בתוך כricht ספר-התפללה של הקומר, ערב יציאתו למסע לrome. בספרד התעכבר הקומר לומן מה; ושם, במוועד נוח ומבליל שחשדר כל בכיר, נלקח ספר-התפללה שלו הכריכה נפתחה. התעודה — ספר-התפללה החוחר למקומו על השולחן ליד מטהו. המיקור-יתאלום הוועבר לגרמניה — ואיש-הקודש המשיך בעלית-הרגול שלו ולא ידע כלל כי שימוש בלא-יודען של שירות המודיעין”.

“המסמך הנידון נשא אופי מדיני טהור, וחובת הערכתו לא חלה, איפוא על המוסדות הצבאים כי אם על מיניסטריוון-החוון. מאחר שפונ-יריבנרטוף קבע לעצמו מוקדם הערכה לנצח המדיני, אשר תוכנו של ההסכם לא התאים לה — ה策יר הוא בשפטות ובתקופת כי העניין כולם ננו זיוף וכך הוציא-לידק המאמץ השקדיי כולם”, “בקשר עם נחיתת ועלות-הברית בצרפת-אפריקה, בתחלת חודש נובמבר, 1942, תהיה אולי מעוניינת העבודה, כי עוד בתחלת חודש אוקטובר קיבלה תחנתה המודיעין בהמפורר, בין מספר ניכר של דוחות שוטפים, גם דוח אחד שהיה מודיעיק למדי — אשר לפיו צפואה היהת בעתיד הקרוב ביותר נחיתת ועלות-הברית באפריקה הצפונית. בשבוע לאחר מכן של חודש אוקטובר הגיע דוח מפורש בסוף, אשר קבע, כי הנחיתה תוצאת-לפעול בעתיד הקרוב ביותר. כי כוחות ועלות-הברית שיתסתפו בה יהו את המבצע-הأمפניי האידיר ביותר אשר בוצע אי-פעם, כי אניות-התובלות נמצאות בקרבת החוף המערבי-אפריקני, תחת משמר חזק מאוד של יחידות-ציי — וכי מתחומים למספר נחיתות, בנקודות שונות בין קזבלנקה לאוראן. הדוח הנ”ל הוועבר מידית לברלין, ונחשב הדוח כידע שאין לסמנך עליה. דבר זה מוכיח את בדוק ומהימן לחלוון, נחשב הדוח כידע שאין לסמנך עליה. דבר זה מוכיח את מירתו היינשה-הנדעת של קלאוזבי על אודות שירות-המודיעין: “המשימה קשה ביותר של מצבאי היא לברור את הדוחות הנכונים על אודות האויב, מתוך הכמות העצומה של אלה המופיעים לידיו”.

“במחצית חודש يول, 1944, כ-4 שבועות לאחר הנחיתה בגרמניה, הוועבר לתחנת-המודיעין שלנו (במהبورג) דוח בדבר כוונתו המבצעיות העתידות של היריב. הדוח הגיע ממקור אשר הוכיח את עצמו בעבר כמלומן ביותר. הדוח צין כי אין בדעת הבריטים והאמריקנים, לאחר שכבר טירהו את הצי-האי קופטאנטן, לפתח בפריצה ישירה לעבר פריז — אלא להתקדם בכיוון הדרום, לעבר רואן

לוז-האייבת, ההוראות שניתנו לתחנה אמרו שלא להסביר חשומת-לב יתרה לבריטניה; אולים בתחילת שנות 1939, בהTEGRת המתייחסות, מתבלו הוראות חדשות מברלין, אשר הדגישו כי רצוי לחתת עדיפות רבה יותר לפועלות מודיעין בתחום בריטניה. בדרך כלל, האיזוראים אשר “cosa” ע”י כל תחנת-מודיעין הוקזו בהתאם למצוות היגיאוגרפיה של אומה תחנה; ואילו לגבי המבורג שנה כל זה, במידה שאישרה לנצל את האפשרויות שהיו צפונות. מנקודת-ראות מודיעינית, בנמל עטור-מסורת-החזזה זה, תודות לשדרו המשתרעים על פני כל התבאל, איליכך ניתנה לתחנה בהמברג ייד-חופשית פחות או יותר לפעול בימי-התקיכון בחצי-האי האיררי, באפריקה-האטפונית ובאמריקה הצפונית והדרומית. משפרצה המלחמה, ראתה מפקdot-הazzi הגרמנית צורך היינו להשיג תמונה ברורה הן לגבי אורות-ההים בהם נעה הספנות במים הדרומי-אמריקאים, והן ביחס לניטוב-תנוועת של שירותים-הסוחר של צפון- אמריקה וממנה — שירות אשר, לפני כניסה ארצות-הברית למלחמה. סייעו וכיימו את חווית עלות-הברית באירופה ובצפון-אפריקה. בוגמה להשתתת תכליית זו, הוקם צינור להעברת דוחות כתובים מנמליים מוסיים מדרום-אמריקה, הפעלת הצינור ה策יר שפע עבדה קבועה ומדוודקת, בעלת אופי מגוון וסודי ביותר — ובתוך זה גם שיטה לקשר באמצעות “מיירנוקדה” (היאנו “נקודה-זרוורית ביוטר”) אשר פרטיה נתפרנסמו מזו. היהת זו אחת מן השיטות המוחכמת והיעילות ביותר אשר פותחו אידי-ע’ם על-ידי שירות-המודיעין הגרמני — ואשר יריבו לא יכולו לה במשך תקופה-זמנו ארוכה מאווד. השיטה פעלת ע”י צילומי-התקנה של עמוד ניר הכטובי-במכונה עד לידי ממדיה של נקודה במכונת-כתיבת רגילה. באמצעות מלחץ שנועד לכך במיהוד, נלחצו הנקודות האמתיות שבתוכו מכתב “אשר” לחלוון, ובמקומן הוכנסו הנקודות הממיוחדות (כלומר, הדפים-המוקטנים), ונטלו מותך הדף — ובמקומן הוכנסו הנקודות האמתיות שבתוכו מכתב “ככל היה”, הכתוב-במכונה, הנ”ל). מתקבל-המכתב “ככל היה”, בעורת מיקורוסkop, להגדיל את העמוד-המائل עד כדי אפשרות קריאה בו. מכתבים לאין-ספור עברו בדרך זו את האזונרה של היריב מבלי לעורר אף את החשד הקטן ביותר, והשיטה נתגלתה רק כאשר נתפס סוכן אשר השתמש בה — ומסר, כנראה, במהלך החקירה את פרטיה הסוד. לאחר זאת נפסלה כМОון השיטה היהת עמד דורך-על-הmeshmar לגביה, יכול היה לגלו את הנקודות המוכנסות — וזאת היה מושג על ידי שחזור את המכתב כלפי האור בזווית מסוימת, שבה היו הנקודות מתגלמת ע”י גאנוץ קל”.

“בדרום-אמריקה הוקמה בהצלחה רשות נרחבת למדוי אשר נתנה שירות מצוין, עד אשר האמריקנים חדרו לתוכה. האם אמן גילו האמריקנים את הרשות באמצעות דרכ-ביבולוש שנクトו בהן, כפי שטענו הם בעלותות הדרומי-אמריקנית, או האם רק חיסלו את הרשות ע”י פועלות מעקב, לאחר שנפל לידיים סוד המיקרו-נקודה. — דבר ברור עניין זה טרם נתרפסם באופן رسمي”.

שנוצעה אך ורק לקשר בינה לבן סוכניה; מתקני הקליטה והשידור של התחנה נמצאו במרקח מספר קילומטרים אחד מהשני — ומתקן השידור הדרך ע"י תפעול-מרחוק מתנתה-הקליטה. מתקן-הקליטה הותקן באולם-אירופה. וברשותו נמצאו כעשרה מכשירי-קליטה, וכעשרה ושלשה מכשירים נוספים לקליטה-מעבר-לים. ליד מקלטים אלה פועל האלחותאים — שאורגנו במשמרות — למי לוח-זמנים מודוקדק, בהואים לדוחות סוכניהם באירופה ובעולם כולו. חשוב ביותר היה לקלוט, בשעה הקבועה- מראש, את שידורי הרשות של טוּן אשר לא-מכבר בשלח לתפקידו לעבר-הים. עבודתם של אלחותאים אלה היתה מעכנתה ביותר, לאחר שלעתים קרובות היה עליהם להמתין לשוא במשך ימים ואף שבועות לקליטת האות מהօיר. אם הצלחת אלחותאי קלוט סוכן, בנזון-התקשורת הראשון של הלו — מעלה, אשר קשה ביותר היה לגצען, ואשרabus ריכוז קיזוני — נחשב הדבר להישג בולט מצדיו והוכר בתור שכזה.

«כל המשדרים הודרכו, כאמור, באמצעות תפעול-מרחוק. והותקנו — כל אחד במתחם-בטון נפרד — בחלוקת שטח פתוח, נרחבת. עשרים משדרים, בקירוב, נימנו היה לחברם אל תחנת-הקליטה באמצעות התפעול-מרחוק; וכן הופעל בשビルם חיבור גוסף לשם, באמצעות טלפונים מיוחדים. למקרה של קלול באספקת-החשמל — הותקנה יחידת-דיזל גדולה, אשר הייתה מסוגלת במקורה הצורך למלא את החסר».

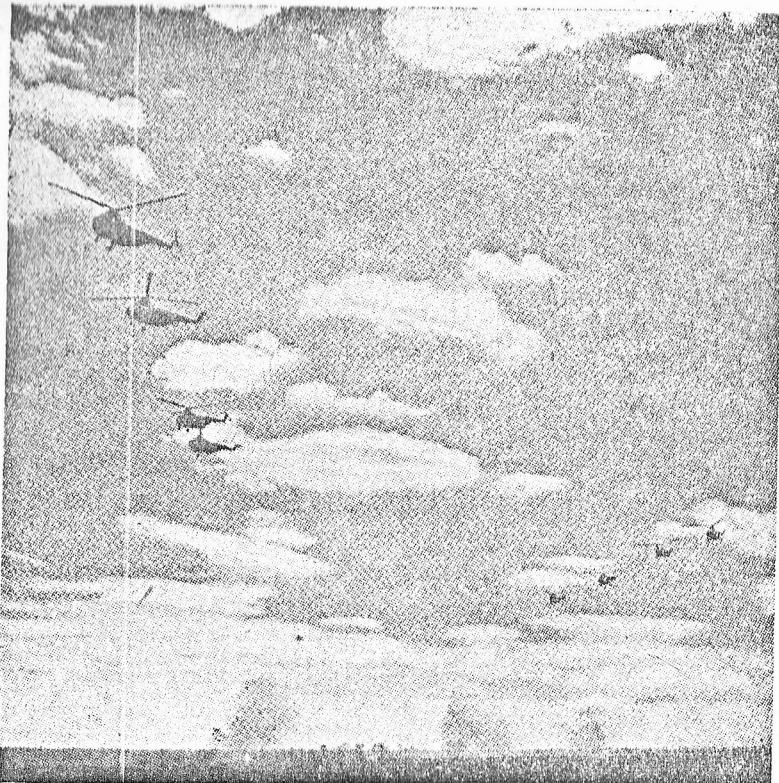
«תשומת-לב רובה הוסבה לצורכי השידור האישית, שהנה מיוחדת לכל אלחותאי מאמן, ופרטיה הוקלטו. בדיק כפי שモמה לכתב-יד מסוגל להכיר את כתב ידו של איש מסוים, — או כפי שיש ביכולתו של המומחה לקבוע, במידה די גדולה של בטחון, מי כתב מסותם במכונת-כתיבה מסוימת — כך ניתן להכיר מיד גם את «כתב היד» של כל אלחותאי. הקלטה-«רישום» זו הייתה חשובה מאוד לאחר שhaija אפשרה לדركן לבדוק, תוך מידת-בוחן מתבלת-על-הדעתי, אם המשדר שב-«קצתה השנוי» הנה אמנים חניכו הקודם, אשר לשידורי הוא מתחין».

(שבמורשת ברנטאן) ולאחר-זאת לפתח בתנועת-איגוף רוחבה לעבר פריז, מכיוון דרום-מערב. הדוח הועבר מיד למפקדת-ה-«אַבּוֹאָהָרְ» — ומשם, לא-דיחוי, למחלקה המתאימה במטה-הכלכלי. ימים מספר לאחר זאת נקבעה שייחת טלפוניות אליה מאות קציג'ה-המטה-הכלכלי. אשר טיפול בדור. הוא אמר כי הדוח איננו מפרט מה מספר הדיביזיות אשר הופעלנה במצבה המתוכנן — ואילכך הנה מושר-עירך. תשובייתו היתה, כיאמין מתקפידה של ה-«אַבּוֹאָהָרְ» הוא להשיג ידיעות על כוונותיו המבצע-יעitous של היריב, מקורוquia קרוב ככל האפשר אל המקום אשר בו יומו אותו — אולם, לדעתו, הרי זיהוין של העוצבות העומדות להיות מופעלות ע"י היריב הננו מתקפדים של ה-CAO/ (קציג'ה-המודיעין הפיקודיים) באור-הקרבות הנוגע בדבר. וכן קוצר לאחר חילופי-דברים אלה אירעה הפריצה ליד אַברָאנְשׁ — ותכנית בעלות-הברית התפתחה בדיק לפि אותן הקיום אשר הסוכן שלנו הודיע עליהם».

«תנאי מוקדם לפועלתו הסדרה של שירות-מודיעין בתוך אירופה הוא, כמובן, ארגון של עורך קשר לנאותים. פרט לשימוש הרגיל בשירותי הדואר, הטלגרף והטלפון, קים עניין העורקים הוטודיים — ואת אלה נחוץ להם צעד-צעד בעובודה שנים. אין כווני כאן לשובז זמן בתיאורים על אוזות דיו-בלתי-בריאת ועד אמצעים פרימיטיביים מעין זה. עורךם סודים אלה חייבים, בדרכ-כלל, להשתרע על פניו מרחבים גדולים. ועל כן היה זה מנ-התבונה כאשר שירות-המודיעין-הצבאי אمنם הסב תשומת לב מיוחדת, עוד לפני פרוץ המלחמה, אל עניין העברת ידיעות באלהות. גם בשטח זה, כמובן, מילאו תפקיד מכריע כושרי-האמצה מזו וגסיון טכני במלאת-מודיעין, מזו. בבתיה-הספר לסוכני-המודיעין הושם הדגש באין-מן האלהותי לא פחות מאשר במשימות-היסודות של השגת ידיעות צבאיות. חשיבות מיוחדת יהסה ה-«אַבּוֹאָהָרְ» הן לאימונם של קשרי-אלחותם מעולים, והן לפיתוח מבשידי-אלחות מהימנים ויעילים לשימוש הסוכנים. במשך הזמן הצלicho הטענאים לפתח מכשירי-אלחות — מתנק-קליטה-ושידור משולב — שנישאו בתחום מזודה, קטנת, ואשר על אף המתה הנזק-יחסית שלהם, בן 20, 40 או 60 הוולט, הצלicho בעת מלחמה לקשר על מרחקים שכמעט ולא-יאמן».

«כדי לוודא העברת ידיעות בצוותה מהימנה ויעילה לתעודתן, היה צריך, בתנאי-הכרחי ראשון לככ, להתקין בגרמניה-גופא תחנות-קליטה אלחות בעלות קליטה טכנית מעולת».

«פרט לתחנה הגדולה האחת שבספקדה בברלין, אשר תפקידה הראשוני היה קיום קשר עם «אורוגני המלחמה» שהוחזק-ארץ (אשר הוזכר-לעיל) ועם סניפי המודיעין המשניים משלחה עצמה — הרי נדרש אף בשביל תחנות-החוון הנותרות, כגון המבורג, ווינה, אשר עורך-הקשר שלתן השתרע על פני מרחקים גדולים, מתקני-אלחות דיב-עצמה, שייהיו מהימנים-לחלהוטין. תחנת-המודיעין שבמברג הרכיבה עצמאית, בעוזרת מעתת-בלבד מן התוו, באחד מפרברי העיר, תחנת-אלחות



תנוועות האויב, שעה שהלו ערכ אט כוחותיו כדי לפגש את התקפת אחד פיקודי הקרב של הדיביזיה<sup>(3)</sup> (פיקוד-הקרב ב'). הפטROL, שנשאר בנקודה ברוכת אפשריות התצפית, אשר נבחרה בשבייל, עד שהחליפוהו יחדות שנעו בראש פיקוד הקרב<sup>(4)</sup> המתקדם, סיפק ברציפות ידיעות למפקד "פיקוד-הקרב" על פעולות התוקפן.

שימוש שני בהליקופטר-המשא להעברת פלגה קטנה אל מאחוריו קוי-אויב —

(3) דיביזיית השריון האמריקאית איננה מתחלקת עת לגופים טקטיים קבועים. לרשות מפקדת הדיביזיה עומדות שלוש "מפקדות-קרב", או "פיקוד-קרב" (עד לפני זומ"ה — שים כל מפקדת-קרב מעמידה מפקות דיביזייה, אשר עתה הפקה ל"מפקוד-קרב ג"). למפקודה של כנראה, כוונן מוצבת-חצפית ש"כיסה" את השטח שהוקצה לה, והצליח לדוחה את בעאות מלכיתם, פוזר והפרק לנוטולי-יכولات. הפטROL השני, שבבווא לא הובחן,

## הפטROL האנכ'

הק' ג'וּהָן ק. ביוקאנאן.

מנהיגים צבאים חותרים בתמידות להגבר את נידות כוחותיהם. בעת האחרונה נכתב הרבה על ההיי-ופטר. בתמורות שנערכו לאחדרונה נעשו ניסויים רבים בכלים תחבורת רבענים זה. אחדים משימושו, בשילוב עם שרiox מתוארים במאמר זה.

מהו חלק הקשה ביותר במשימת פטROL? שאל כל איש אשר Zahl, התגנבן, נסע ברכב או לחם במסגרת פטROL שגע בקרקע אויב; החלק הקשה ביותר במלואה הוא להבאו את הפטROL אל קו-ההתקנות-הראשי<sup>(1)</sup> של האויב — ולהעבירו בדרך, לכשוכל פטROL להכנס אל תוך השטח הבלתי-מוגן יחסית של אזור העורף של האויב, והופכת הלחיצה קלה יותר, וגורמי ההגנה של האויב הופכים פחות ערים וՓחות תכליות.

בשבעת התרגיל "בזק כחול" שנערך ב"מצודות הוד" במשך פברואר 1955 ניצלה הדיביזיה-המשורינת ה-1 את שבעת ההליקופטרים<sup>(2)</sup> ה-1 שהוקזו לפלוגות-האויריה המבצעית<sup>(3)</sup>, כדי להטיס פטROLים אל מעבר לאוות מחסום קרייטי — מערך-הקרב-הראשי של ה-תוקפן. שלושת סוגים המבצעים המוטסים שנערכו היו: פטROLים נוחתים-מליליקופטרים; פלוגת פשיטה מוטסת-בליליקופטרים; ותספוקת באמצעות הליקופטרים 19-ה לפלוגות הפעולות בעורף האויב. כל סוג מפעולות אלו דואו ללימוד ועינון נוספים.

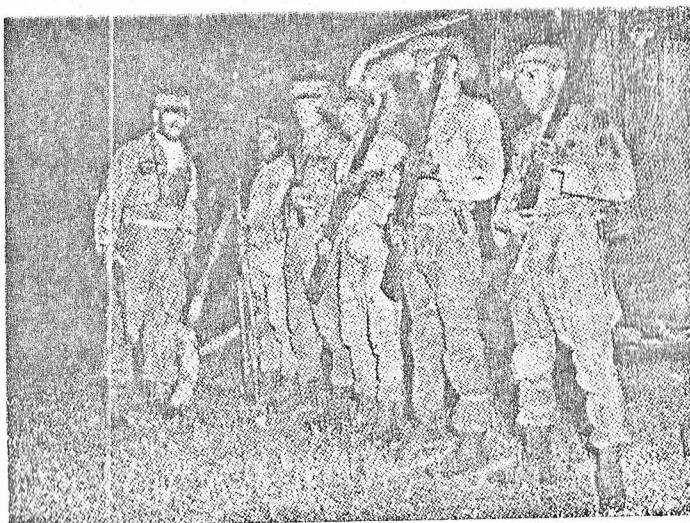
שני פטROLים מוטסי-היליקופטר נחתו מאחוריו קווי ה-תוקפן במשימה לצפות ולדוח את תנוועות "התוקפן" בצוותי-דריכים חינויים. הפטROLים, בני ששה אנשים כל אחד, נחתו עם חייכה ווככו לקבלת פגמים שוננים. ואחד, שניצפה על ידי האויב, בעאות מלכיתם, פוזר והפרק לנוטולי-יכولات. הפטROL השני, שבבווא לא הובחן, כנראה, כוונן מוצבת-חצפית ש"כיסה" את השטח שהוקצה לה, והצליח לדוחה את

(1) הכוונה — אל המאה-הקומית של מערך האויב. — המער.

(2) שאינה משחיכת יותר מאשר אם כי אל חיל-הצנא היבשתי Aviation Company) תמרן

לחמק מם — הרי יחסם שונה עד מאד לטיכוים לעמוד בפני אש קלינשטיין אבטומטים מן הרכען.

הליקופטר-המשא הטע ב מהירות של כ-160 ק"מ לשעה הוא מטרה נאה ו"שמנה" שעה שהוא מחלק מעל פניו הרכען בגביהם הנוכחים, שבhem חיב הרוא להמצא על-ימנת להתחבא מטוטסי אויב. דעתם של הטיסים זהה היא — "בן המפקד! אטיסט אותו לתוכ טריוטריה אויבת לכל מרחק שתרצה — אלום בלילה!" טיסת-הלילה גוזה היא, בדרך כלל, בשבייל כל פעילות של פטROLE, אולם היא גוזרת דרישות חמורות, בהן מותנית הצלחת המבצע. ראשית כל, יש להליקופטר 19-ה ציוד-ণיות בסיסי בלבד — וכפי שהוא מצויד ביום, אין יכולתו לאנו נקודת מסויימת על הרכען ללא מגעירות אתה. גם אור ריח — בין טבעי ובין מלאכותי<sup>4</sup>). די בו, ברגע, לאפשר נחיתה בטוחה באזור שנבחר קודם לנו על ידי סיור-צילום מפורט. אפשר להסדיר מראש ירי ארטילרדי בעור לנויות, ונינתן להשתמש בפוג' תאוריה, שיירה לפיקראט הטיס, כדי לספק את האור הדורש לנחיתהليلת בטוחה. נוסף לתיאם הנחווץ כדי להשיג עור ארטילרדי זה, הרי איז-אפשר כלל להפרינו בהדגשת חשיבות הדרישת (שמבצעי לילה גוזרים אותו) לסייע יסודי של נתיב הטיסה ואזור הנחיתה. פטROLE שעיל שיגורו מחליטים באופן נחפה, והנשלח "בעינים עצומות" אל אור נחיתה שלא סביר קודם — ובטיסי כי תארוב לו שואה בסוף טיסתו. מפה, תצלום-אוריר — ואם אפשר גם סיור אויר שיבוצע הן על ידי



בריקת האנשים והצדוק לפני יציאת פטROLE הטיסו

הופגן על ידי הפעולה המוצלחת של פלוגת פשיטה "הליקופטרית": הליקופטר 19-ה שטס בלילה חזוך וחשר ריח, הצלחה לאכן שטח נחיתה שנבחר קודם, בתוך טוח-מהלומה מוצב-הפיקוד של ה-תוקפן". בהשתמשו בזורך הנחיתה שעה שירד לאיטו אל תוך החשיכה המוחלטת שמתהתייה הצלחה לבצע נחיתה בקרען בלתי מוכרת. הפלגה בת שמות האנשים ירדה מן הליקופטר עם מטען הנפש שלו ועם המק"ב שלו בפחות מ-30 שניות — וגענה במהירות בשטח ללא-דרך לעבר יעד. ה-תוקפן", או שלא ראה את הנחיתה, שגערה מאוחר יותר גבעי, או שסביר כי הליקופטר הוא משול כוחותיו, כי שם תגובה לא באה מצדן פלוגת הפשיטה סקרה ב מהירות על מוצב-הפיקוד של ה-תוקפן", הנחיה מטען נפצ' תחת כל-הרכב המשמשים כחדורי-מבצעים, ואחר הרבייצה יריי" לעבר המפקדה, לפני שנסoga בהצלחה לKO כוחותיה.

הטפוקת לילית בהליקופטרים אל עדות תצפית שהוצבו מעבר ל쿄 ה-תוקפן" בוצעה אף היא על ידי הדיביזיה-המשורינת ה-1 במשך תרגיל "בזק" בחול". אף כי היא בוצעה בלילה חזוך וחשר ריח, וסובכה עקב העדר קשור אל חותם ישר בין הליקופטרים ופלוגת-הרכען, בוצעה משימה זו בהצלחה הודות להסדר מוקדם של אורי-הורדת-הספקה ומoad-יבוא-הליקופטרים. תחום אורן הנחיתה סומן על ידי איותות פנס-ביביס, כפי שהוסכם לפני פטROLE סיור בן ששה אנשים הן לקים מוצב תצפית ש-כיסת" את דשת הדרכים הראשית שבערף מערך-הקרב של ה-תוקפן", והן לסיר את אורן העורף של הלן.

משלוש הדוגמאות שהובאו לעיל, מתחילה להסתמן מתכונת של פטROLE מצליה, מוטס הליקופטרים. הבה נחזר מעט לאחר, ונתבונן באורה מתכונת, ואגב כך נسئل את השאלות הבאות:

1. האם שימוש מكيف זה בהליקופטרים הוא בבחינת טקטיקת-קרב מציאותית?
2. האם אין זה אלא "משחק תמרון" — מעין אותן דברים. המצלחים רק שעה שהARIOב יורה תחמושת סרק?
3. האם יכול ה-ליקופטר" כבד התנועה להאריך ימים גם בטיסות עמוקות מעל טריוטריה אויבת?
4. האם מטוסי האויב יכולים להיות מהזמנות "צד תרגול-הודו" מצליח על חשבון הליקופטרים נשאי מסע וגיירות, כאשר לא תהיה לנו עדיפות אויר מוחלטת?

הדבר הראשון בו מבחנים אנו בקשר לשימוש בהליקופטרים מעלה שטח התפוס בידי אויב, הוא כי כל הטיסות המוצלחות נערכו בלילה. אף כי טיסי הליקופטרים טענים שאין לדאוג יתר על המידה בדבר הסיכויים שהם ירו וויפלו על ידי מטוסים זריזי תנעה — שלפי סברתם אפשר בגביהם נמכים



הפטROL יורד מן ההליקופטר מיד לאחר נחיתהו בשטח האויב את הציר שפטROL הסירן נושא עמו יש לצמצם עד לחוני ביור; אולם הכרחי שישא עמו כמה פריטים כפולים, בין אלה — הפרטים הבאים:

1. מכשיר קשר AN/PRC8<sup>4</sup>) וסוללות להחלפה.
2. מצננים בעלי זוכחת מגדרת.
3. מפות אזור המבצעים.
4. משקפות 50X7.
5. פנסי כיס.

בשביל פטרול למשך ימים ספורים בלבד, יהיה די במנות קרב מופחתות. הפטרון המבטיחה ביותר לביעת הספקת המים דומה שהוא זה: לכל משתמש בפטROL ינתנו שתי מימיות וכמויות של טבליות לטיהור-מים. בהתאם לעיקר שצරיך לצאת לפטרול עם מיגיימום של משא, אין לשאת לצורך שינה אלא יריעות ואותלי סיידרים או שכימות, באם רק מתירים זאת תנאי מוג'ה-אויר. הוא קרביים ו吞 רוביים הנם בגדר קלינינשך המתאים לפטרול, אולם משתמש אחד צריך שיהיה מזמין בתה-מקלע.

בפטROL יש לשים דגש מיוחד על התקשרות מושם שבסלון מבחינה זו יבטל את ערך הפעולה. AN/PRC8. מכשיר הקשר היחיד המתאים לפטרול-עמוק, המצוי עתה, טוחו ומשך "חיני"-סוללה מוגבלים. בעוד שניתן לשאת עם הפטROL סוללות לתחלופת, מראה הנסיוון שהושג "בזוק כחול" את הערך הרב של מפשיר-

5) מכשיר קשר הפועל ב涅ו-תדריות. (ראה העירה 7). — המשער.

טיס-ההיליקופטר והן ע"ז מפקדי הפטROL. — הם בגדיר דרישות מוקדמות להצלחתו של פטROL-מוסט-הhilיקופטר.

נוסף למילוי הצורך בסירור מוקדם, שכופה עליינו פעולתليل, על המפקד להיות מודרך על ידי חומר המודיעין השלם ביותר שניתן להשיגו, שעה שבוחר הוא את האורירים שיישמשו במקומות בהם ינחתת הhilיקופטר את הפטROL, "יאסוף" אליו בחזרה את האנשים מהקרקע, או אליויהם יוביל הספקה. יש להמנע מקומות שבקרבת ריכוז אויב (ידעעים או משוערים), אורירים מיושבים, מקומות שהדעת נתנת כי עלולים הם להיות עמדות גיוסות, וכן מאזורים הסובבים לדרכים שיש בהן תנועה.

אנו טסים, איפוא, בלילה. אנו מנמיכים די הצורך, כדי שלא יבחן לנו מכ"ם נגד-טוטוס. יכוליםים אנו להשתמש ביריר-תורה ארטילרי שהוסדר-מרראש. כדי להדריך את טיסתנו ולמשם עוזר לנחיתתנו. בחירת הנתיבים והאורירים על ידינו מתחשבת על סיור מושלם ועל שיקלתו של כל חומר המודיעין המצויה. הנכונים אנו לסובב את הדית ולחtiny את הסביבה-האט שלנו — ו"הפליג" קדיםמה?

לא, עדין לא, הצד "הטכני" של הטיטה הוסדר אمن, אולם עתה علينا לעין בפטROL עצמו. אחותה היא כיצד הוא הגיע אל מטרתו — הרי גולדן, הרכוב וציוויל של פטרול מוכתבים על ידי המשימה שעלו לבעז. עיקר זה הוא המדריך את יעצובו של הפטROL המוטס, אף כי הhilיקופטר עצמו כופה עליינו מספר הגבלות נסכנות.

כמפחח להערכת יכולתו יצוין: הhilיקופטר 19-H יכול לשאת שמונה אנשים מצוידים-לקרב למרחק של כ-40 ק"מ מנקודת ההמראה, להורידם על הקרקע ולהזoor מנקודת ההמראה, כשבמיכליו מצוי עדיין כמות דלק וודפתה המהווה שלוי בטחון למשך שיאlez לשזה זמן נוסף כשלחו באוויר. אף מוג'ה-אויר משפיע על יכולתו של hilיקופטר. נוסף למגבילות הטיטה אותן גוררים עליו המשקעים לצורתייהם, רוחות חזקות, או ראות אפסית — הרי גם מוג'ה-אויר בהיר, חם ויבש מפחית המכשור הרכבה, עקב הפתחה בצפיפות האוויר.

הנסיוון שנרכש על ידי הדיביזיה המשוריינת ה-1 בשימוש בפטROLים נוחותים מהhilיקופטר מראה כי ארבעה אנשים מוחים גודל אופטימי של פטרול-סידור-עמו בתנאים תקינים. היות והפטROL-העמוק יכול למצוא בטחון וסיכוי להשתאר בחים רק בפעולה בחשאי — מן המכחה שגודלו לא יעלה על מינימום-מוחלט. יש להמנע מנוסחת של מספר אנשים יתרים למתן עצמת אש לפטרול; כי אותו משא מכסים, עשרה אנשים, שהhilיקופטר יכול לשאת, הופך למיין מפלצת — גודל מכדי להעלימו, אולם קטן מדי לחייב את עצמו. ארבעה אנשים די בהם כדי לצפות על אוזור בר齊פות, ולקיים משמרת אלחוט בת 24 שעות.

(4) ראה "תאורות שדה הקרב" באקלון מס' 33, ו"מערכות" ס"ה, ע' 25. — המער.

הנחייה וצורות עיריכת האורות המדריכים תואמו מראש, הרי מבוצע מבצע זה בקלות. קשר אלוחות בין ההליקופטר ולפלגת הקרקע מקל בהרבה על התקרכבות כל-הטיס ועל נחיתתם. נסוף לכך, מגע אלוחות מאפשר לפלגת הקרקע לקבל הספקה גם בנקודות שלא נבחרו מראש. במצב כזה מסוגלת פלגת הקרקע לסייע ולבחור אזור נחיתה מתאים שהיה חופשי ממכשולים אונקיים. אם על ההליקופטר לאסוף לתוכו את הפטרול, טוב לבחור שדה בעל מרחב חופשי של כ-200 מטר, כדי לאפשר "ריצה" על הקרקע לפני ההמראה. כשההיליקופטר טען במלואו, אין הוא מורייא אונכית, אלא מבצע "ריצה" קצרה קדימה, כדי להציג מהירות ולהתרום.

אשר להורדה של הספקה בלילה, אין צורך בשטח כה גדול, אולם יש לבחור אזור הורדתו ולסמן כה, שההיליקופטר יוכל לדרכ בזווית, ולא במאונך. קrhoן האור הצרה של פנס כיס אינה מתאימה כל כך למtanן זיהוי אוור נחיתה בשביב טיס. במקום בו אפשרי הדבר, יש להשתמש במין אבוקות קטנות כדי לסמן את השטה. אבוקה, העשויה פחית-מנת-קרוב, שמילאות עפר ספוג בנזין, שהוצאה את האור — אף כי אינה נראית על נקלה מהקרקע — אח"כ, נראה בקהלות מן האoir — אח"כ נראית על כ-60 ס"מ.

כאשר שמים אותה בדורע בעומק של כ-30 ס"מ, ובוקטור של כ-60 ס"מ. השימוש בהיליקופטר-המשא כדי להנחתת פלוגות קטנות לשם תפישת מיצרים בעלי חשיבות מכראות, שעל נתיב התנועה של דיביזיות-שריון "מנצ'ל הצלחה", והחזקקה בהם. עד שיגיע חילוץ הדיביזיה — דומה שהיה נcoin מלחינה טקטית. אפשר להטיס באופן דומה פלוגות להבטחת אגיפות ולחבלת. דבר זה לא נסתה במשמעות התרגיל "בזק כחול" עקב העובדה ששיטה החטמן היה מוגבל.

בתכנון הפטרול האוני, על המפקד לשקל את המגרעות הטבועות בפטרול זה כנגד היתרונות שבו. הזמן והамצע הדרושים בשביל חכנון מפורט ובשביל סיור-מושתף של הטיסים ומפקדי-פטרול-הטיור, יש לשקלם כנגד הגמישות ועומק החדרה הנtinyנים על-ידי השימוש בהיליקופטר. את המהיר באנשים ובכלייטים — במקרה של כשלון אפשרי — יש לשקלן כנגד הערך המצופה של הידיעות שיישגנו או של ההצלה המצופה של משימת-פשיטה. היכולת להנחתת-לקראע גיסות רעננים, אספקה גודلت-ענק, כל נשק כבדים, מכשורי-אלוחות ופריטי ציוד מיוחדים אחרים. באזרה-יעורף אויבים מוגנים-בדليلות — האם שווה היא בהפסד שבסתה של היליקופטר, יורכב פטרול בשיטה מוטס באורה צורה כפטרולי יאבד? במקורה שbowcuו מספר פטרולים-אונקיים ומן-מה לפניהם, האם לא יזכה עתה האויב בקוצר רוח לכך, כי יראה שוב אותו רשות מצינור-הפלטה של היליקופטר, מהbehב על פני הרקיע בלילה? האם נהיה אנו הצבע הייחיד שישתמש בהיליקופטרים באוזור הקרב, או שמא ישמש אף האויב בכלייטים בעלי כנף-סובבת? הידיעו, איפוא, גיסותיו, כי ראשיהם הם ל"אוד" כל היליקופטר שהוא?

אלוחות נוספת למחזות, אותו ישאו עם אנשי הפטROL, כדי להבטיח שnitן יהיה לסוך על התקשרות. היה והפטROL יפעל, כרגע, מעבר לטוח התכלייתי של AN/PRC8, יש לקובע סיורים לכך, שתופעל תחנת מס' 4 מוטסת. תחנה כזו יכולה לקבל ב褪יפות את התשדורות מ- AN/PRC8 בטוחים גודלים-להפתיע. אולם, משום שמכשיר-קשר זה מצ庭ן בגיוון-תדריות), ביחוד כאשר הוא מוטס, יש להודיע לפועל הפטROL תדרות, שההיא חופשית מכל שימוש אחר. אחרת, משדרים הסוכרים יותר מהפטROL אל המtos יגבורו על תשדורות הפטROL ויבילוון. הדיביזיה המשורינת ה-10 שילמה מחיר יקר בעקבות הטעות בערוץ פנווי, כאשר ידיעות חינויו שהושגו על ידי פטROLים לסיור-עמוק, "הונקו" באוויר בערוץ עמוס מדי.

בעוד שנותג-קבע הוא לכל הפטROLים שיבדקו תחילת את מכשירי האלוחות בטרם צאתם, הרי הפטROL המוטס-בhilikopetr צריך גם לבדוק את תקינות מגע עם תחנת-המסר-המוטסת<sup>5</sup>, קודם כי רטיטת המtos משפיעה לרעה על הcoil של המכשיר AN/PRC8 כשהוא נישא במטוס 19- L<sup>6</sup>, ועל כן רצואה בדיקת תוכפה של מכשירי אלוחות אלה.

פעילות האויב עלולה לקובע את יכולות שידורי הפטROL ואת משכם. על כן, על המפקחת על הפעולה לקים משמרת אלוחות רצואה בתדרות שהזקתה לפטרול.

ומלה אחרונה שיש לאמרה בדבר התקשרות: — אם המשימה מצדיקה את מאץ הפטROL המוטס, הרי שהיא מצדיקה כל סיווע אפשרי לענן התקשרות. מפקד המאוזן לספק את העורצים-הפנוויים הדרושים ואת תחנת-המסר המוטסת — מוטב היה לו לאמוד מחדש את ערך הפטROL.

לגביו הרכבת פלוגת שיטה מוטסת-hilikopetr, אין לקובע מסמורות. בעוד בחירת אורי הנחיתה, וכן מגבלות המשקל במוחות כבפטROL סיור, הרי המשימה, המטרה, ופניה-הקרקע ישפיו במידה רבה על ההרכבת, הגדל והציג של פלוגת הפשיטה. לפטרול הפשיטה תהיה עצמת לחימה רבה יותר מאשר לפטרול הטיר, והוא יכול מספר גדול יותר של קלינשק אבטומטיים. מטעני חבלה וכלי-נשק מיוחדים ישא עמו הפטROL בהתאם למשימות. בדרך כלל, הרי בתוך גבולות נשק מוטס יאבד פטרול בשיטה מוטס באורה צורה כפטרולי קרקע מוקובלים בעלי אותה משמעות.

התספוקת האוירית מהזרוי קווי האויב תוגהן כרגע בלילה. אם אורי

(6) תחנות-ביניים להעברת שירותים בין שתי תחנות מרוחקות, שאינן מיטבות לקלוט ונתן זאת. — המער.

(7) גיוון-תדריות — Frequency Modulation — המכשירים העובדים בסוג תדרות זה סובלים מאד ממיוסך, אבל לעומת זאת הם מסוגלים לפעול בטוחים ארוכים מאוד, אם יש קו ראייה בין תחנה הקולטת והSEND. — המער.

(8) מן המוטסים-הקלים המשמשים את צבא אורה (כוחות הקרקע). — המער.

## היום בו כבשו אט 312

הkp. ר. א. מקמ蒿ן

לראשונה ראייתי את הגבעה בסעדי בג'יפ חורה מבית-החולים ליחידתי. עמדת או שעת אחר-צהרים מאוחרת: הגבעה שבחזיתנו הייתה נכתשת באש ארטילריה. פגנו אחר פגנו שرك מעליינו, וסימט את מסעו בבועה מותרסת של שלחתת כתומה, יפה להפליא על רקע הגבעה החומה-הירקרקה והشمימים התכלולים. יפה העניינים? שאלתי את הנאג, מצביע על מחסום-האש שמולפנינו. “זהי הגבעה 312, המפקד”, אמר. “הגדור מתאים כל היום כלו לבוש אותה.”

“נראה שהגעתי במועד הנכוון ממש”, אמרתי. מוצב הפיקוד של הפלוגה היה ממוקם בבית-aicרים בכפר קטן, ובהכנסי לחדר האחד שבו ראייתי את מפקד הפלוגה כורע בנסוח קורייני באחת הפינות, מקישビ למישיר הקשר. הוא ברכני בניד ראש והחווה לי בידו כי אש. האחרים שבחרדר היו אנשי-המפתח שבפלוגה — מפקדי המחלקות וסמליו המחלקות. הכרתי אחדים מהם, את מרביתם לא הכרתי. אין צrisk להעדר זמן ממושך מפלוגת קו-חזית, כדי למצוא בה בשובך פרצופים חדשים. בחדר היה רק זוג אזניות אחד, אבל השידורים נשמעו בקול רם למדי, והם הגיעו לאוני כל הנוכחים. הדוד-ישיח התנהל בין המג”ד ובין מפקד פלוגה ג’. פלוגה ג’ בסיווע ארטילריה וטנקים,יתה מתאימה לכוש את הגבעה. שידורי האודיו כדי לסייע, התפוזו בין שני המפקדים סייפו תיאור של הקרב, כתיאור הנשמע מפי קריין המשדר מוירת האיגרווף, ואני ישבתי להאזין.

התתקפה התנהלה כהלה עד אשר הגיעו הפלוגה למרחק של כמאה מטרים מקו הרכס של הגבעה. שם ואילך לא נמצא עוד מפה, והסינטם ריכזו את אש כל הנקש שבידם על האמריקנים המתקדמים. לבסוף הודיעו המ”פ שאין הוא יכול להמשיך בהתתקפה, שביעם וחמשה המטרים האחרוןים היו מדרוץ ישן וחשוף כמעט, דמיימצווק, והואו שטפה ללא הרף אש היריב. החלילים התוקפים היו מוגעים עד לאפיק-יכוחות, וכל לא היו במצב כשיר ללחימה המרת האוטויה

תהייה כאשר תהיה הדרך בה הגיע המפקד להחלטתו להשתמש בפטROL האנכי — אפשר ויישמו הלקחים הבאים (שנלמדו ממשך “זוק כחול”) כמורה-דרך בשביילו:

1. פעולה מוטסת-הילוקופטרא, אי אפשר להכננה בחפות.  
2. תכנון, תיאום, וסיוור מוקדים מפורטים הם המחייב שיש לשלם חלף בייצור-משימה מוצלח.

3. מן ההכרחה לכונן תקשורת נאותה ולבוחנה לפני יציאת הפטROL.  
4. הzn הטיס ווון מפקד הפטROL צריכים לדעת ולהבין איש את משימתו וצריבו של רעהו.

5. יש לתדרך את הפטROL ולבחנו בדקנות לא פחותה מזו הנדרשת בפטROL. קרע קשה.

6. הכרחי שהמשימה, הנתיב, נקודת התכנסות-מחדר, נוהלי התספוקת והתקין-שורת — יהיו ידועים ומוכנים לכל משתתף בפטROL.

7. יש להrzות די זמן בשbill התדרוך ושבbill בדיקת האנשים והציוד. בסיכון של דבר סוברים אנשי הדיביזיה המשורינת ה-1 כי הליקופטר המשא פתח שדה חדש אשר על חיל-השריון לנצלו ולפתחו. באמצעות שימוש בהיליקופטר 19-A מעתיקים אנו את פטROLינו אל תוך מלחה “תלת-מדית” בזעיר אנפין. אנו משלגים את היתרונות של מהירות והפתעה. המפקד יכול להטיס אנשים רעננים וצדוק שלא נזוק הרחק מאחריו עמדות האויב כדי לסייע, לתPOSE מיצרים, או לחול הרס בתניב שדרותינו המתקדמות. הכל לפעולה נרחב, השכר והסיכון גבוהים — והאפשרויות, מלאו הרקיע!

### לחוברת בכרך – יתר-עדך הפוך חברותיך בספר!

עם הופעת החוברת האחורונה לשנת 1955, ניתנת אפשרות לכורך את החוברות שהופיעו בשנת 1955 (מספר 22 – מס' 33). מחיר הכריכה 750 פרוטה. מחיר כרך (כולל חוברות) 2,5 ל”. את החוברות לכרכיה יש למסור במנחתת “מערכות”. (יפו, שדרות ירושלים 94) או לשלוח לת. ד. 168 ת"א, עד 15 בפברואר 1956, ולצורך המחתת דואר מתאימה,

“אני הוא זה”, ענה. “ואל תספר לי שהשנתנית כל כך”, אמר בתוכחתה, “מה שלומך, דיק ?”

סעדנו בצotta ושותחו על הימים ההם ועל יידידינו בעבר, איך השוו נדמה לשנינו כי מצב הדברים נשתר, והמהר לא היה קרוב כל כך.

כאשר הצטרופתי סופ-סוף לאנשי הפרש סמל המחלקה שלו, רב-הסמל אלBIN סנט-קלAIR, זמן משחק הפוקר הבלתי-פוקס, כדי לשוחח עמי על המצב. “הם משתగעים ממש מעשי אותו לואי (loitennant) חדש, שם במחלקה השניה”, סיפר לי לאחר שערכנו את תוכניותינו.

“מה כונתך ?” שאלתי.

“הוא חברך, מה ?” אמר. משר אני מניד בראשי המשיך. “ובכן, חשבתי שאתה יודע זאת. מספרים לי שהוא מדבר בגובה על מלחה. הוא בא אליו מהדיביויה המוטסת ה-187. עקב עוזף קצינים שם. לכל הרוחות, לויטננט, הלא אתה יודע שהם לא נלחמו ע דין כלל בהשוויה אלינו, והוא מסתובב לו ולמד את הבחרים שבמחלקה כיצד מתנהגים בקרבתו. הלא כל אחד מהם נמצא בודאי בקוריהית יותר משלהן נמצא בקורסיה ?”

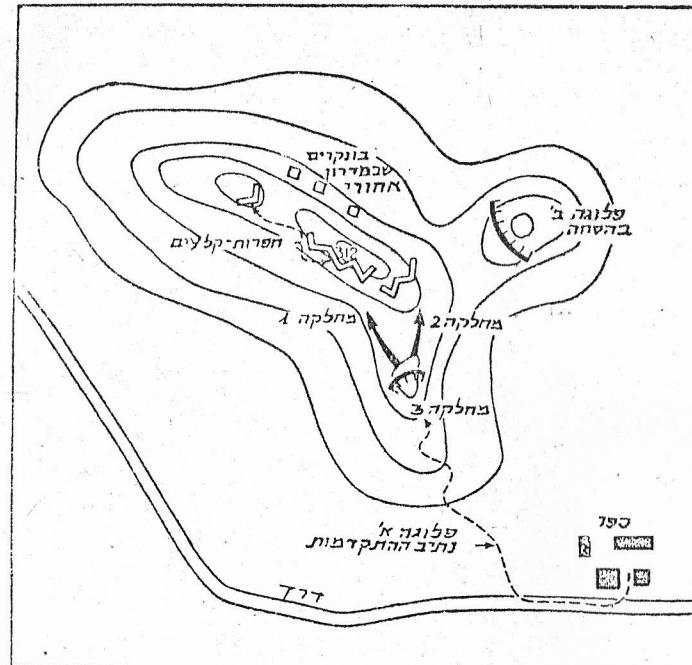
“לכל הרוחות, סנט-קלAIR, אין בוּה שם נזק”, אמרתי. “הוא רוצה רק לוּדוֹה שהם יודיעים את המלאכה, לפני שייכנסו אַתם לפועלה, וזה הכל. גם אני היחי נוהג כמותו. אילו חזרתי ליחידה חדשה, במקומם לחזור לכאן”.

“בודאי, אני יודע זאת, ואתה יודע זאת, אבל הבחרים שבמחלקה אינם יודיעים זאת. הם חושבים שהוא מנסה לעשותם משטרת צבאית. מלבד זאת, תמיד מדבר הוא על מה שיעשה כאשר ילחם בסינט”.

“הזהודנות תיננתן לו מחר”, אמרתי. “ולא רק לו, אלא גם גן. בינתיהם גישן מעט”.

בוקר שלושים ביינואר, 1951, עלה אפור וצונן. הפלוגה הקיצת בכבודות והתחמזה להתגבר על נזקנותה האברית, הבאה משנה במזוג-אוויר שמתהה לאפס, על ידי בליית גלנים של קפה ומנות גdotsות של אבקת ביצים. קודם לכן, בשעת מאוחרות בלילה, נקרא המ”פ לאגדוד, ומיד לאחר ארוחת הבוקר התכנסו כל מפקדי המחלקות כדי לקבל את פקודת ההתקפה. הדבר היה מוקרב מאוד למה שציפינו לנו. פלוגה ב' תבעצץ התקפת הסחה מימין ותחזק במרגליות הגבעה, שם היא תתאמץ למשוך את אש היריב. בחיפוי תמרון זה נגע אנו במעלה הכביש כדי להתקרב אל 312 משמאלי ולסתענו.

ఈ-בשיות תנאים נעה עמו לגן על אגנו, הלכנו רודומיים, הלוּך וכשול בערפל הבוקר. מסך הערפל, הכבד שלא כרגלי, החסיר את האכל, והקיפין וולף גאלץ לסמור על מפטו בלבד, באשר לבחירת נתיב ההתקפות. הפלוגה ירדה מן הכביש,



לهم, גם אם יצילחו להעפיל לקו-הרכס. המג”ד שידלו לעוד מאיץ מרכזו אחד, והמ”פ אמר כי יעשתו כמיטב יכולתו.

יבולנו לשמע את צעקות הפוקרה הבוקעות וועלות מכשיר-הקשר, מתוך המולת הקרייב, ומחלקה אחת מפלוגה ב' (מחלקה שסופה פלוגה ג' לצורך פעולה זאת), הצליחה להפצעי מן המחפה והחללה מטפסת כמתוך יושב במעלה המדרון. לרגע נדמה כי הדבר יעלה בידת. אنسיה הצלicho לעשות דרכם באיטיות במעלה, אבל ממש לפני הגעם אל השווות ירד עליהם ברד רימונים. והם נדרדרו חורה במורד הגבעה, רוחם מעורערת ואבידותיהם כבדות.

מפקד הגודוד פקד על נסיגת. הקפיטן וולף הסיר את האוניות. “ובכן, שמעתם”, אמר. “מוטב נחטופ קצת שיבת. אם הם לא תקיפו אותנו הלילה, יודיעים אותם, לעואל, שנחננו ונדרש להתקוף אותם בוכור. בואו וונגנו כל עוד אפשר”.

בעאננו זה אחורי זה החוצה, הצגתי עצמי לפני אחדים מן החדשם שבחידת. אחד מהם היה לויטננט גבה קומה. צנען, פבדון, אשר לא נתרשם ממיוחד גז אסר טכני את סטנו. “בקנגן ?” אמרתי, חזיר ביברוני לשנים עברו. “אנין אתה אותו מלגונבן שהוסכם יהוד אתי בבייה’ס ל凱zinis, ב-1947 ?”

את אקדחו, ואחר-כך נעלם מעבר לקו-הרכס של הגבעה. שאגה פרצה מפי מחלקו, והיא טפסה בעקבותיו, כאילו נכסה בה רוח חזזית.

באגף השמאלי ראיתי ארבעה אנשים עושם דרך מעט-מעט במעלה החול, המשולע, מטרים ספורים משוחות היריב. הסיינט שבמדות הללו כבר לא היו נוכנים לחשוף עצם לאשנו הקטלנית, ונשארו קורסים בחזריהם. שארית המחלקה הפליגה מוגילה לעין, עושא דרכה לאיטה במעלה הגבעה. פתאום נדמה האoir כמלך רימונים המתופפים ממחפורות היריב, וידיות העץ הארוכות שליהם וראשיהם העבים יצרו צלילות מפלילות-איימה על רקע השמים. שרידי המחלקה נפוצו ונדרדרו בחזרה במורד הגבעה, באיסדר. אבל ארבעת הראשונים נשארו במקומם, נצמדים בקנאות לumedותיהם, צובאים אלה הנאהים בקיור. הם התעלמו ממהות האש הנמשך של הרימוניים, ואפילו הצליחו להטיל רימונים אחדים משליהם. מיהרתי אל המקום בו התבונן וולף במהלך התקפה.

«קפטן», צוחתי, «מה בדבר המחלקה ה-3?»

«לא, עדין לא, עדין לא!» החזיר לי צעקה. המחלקה ה-2 ניהלה עתה מאבק מר כדי לזכות בחלק הימני של הרכס, והוא לא רצה להטיל את עתודתו בקרב אלא לכשידע היכן דרשו היא ביתר.

קצתתי מעל לקפל-הקרקע. כדי לראות מה ניתן לעשות, ורצתי לעבר תחילת המעלה הסופי אל הפסגה. במקום זה מצאתי את הסמל המחלקי פרד לפו מנסה לעורך מחדש את האנשים שננדפו במורד הגבעה על ידי מחסום הרימוניים. להפתעתינו מנו הללו קומץ בלבד. בצעקות עידוד הצלחתו להניעם שוב במעלה הגבעה.

בקרבנו אל הפסגה אףו אותנו מחסום רימונים קטלני נוסף. אשר כיסונו בעפר, קמתי על רגלי וצחקתי, «או-קיי, זוננו!»

הדבר הפך לפזמון חורו. הרימונים ירדו מטה במטחים, ובראותנו אותם היה כל איש צועק «ארצה!» אחרי התפוצצותם היינו צועקים פה אחד «זוננו!» והקנו גאה קדימה. ההתלהבות היפה למדבקת, ואפילו הפצועים קמו בצעקה ונעו קדימה. בתקרבנו. התיצבו אנשי היריב בשוחותיהם להדוף את הסתערותנו.

רוב-הבריה האיטיים והמסורבלים שלהם לא היו יריב שווה לקרבינים האבטומיים, לרובם האבטומטיים, ולרובו 1- משלונו אשר נגע להם באש, וקרעו חורים גדולים בשורותיהם. אוירת סיוט שלא מעלה הדין אפה את הכל, והזמן עמד מלכט. מהומה והרג, מלכות כל קרב, שלטו ביד רמה על פסגת 312. המחלקה ה-3 כבר הותלה לקרב, והסינים היו מתגברים את שוחותיהם באנדים שנמצאו מתחדרות ללא תקנה. לא נמצא מקום לכלום בשוחות, ואחדים מהם היו חסרי נשק, ובטים מהם אך הסותובבו סתם מתקא לחתם. עד אשר נורו, או הטילו עצם על

געה עקלקלות בשורה ערפית, על פני שדה האוור, והחולה עושה את דרכה במעלה הכלול. מחלקה 2, של הלויטנט מקוגברן, הוליכה בראש.

העלית היתה חסרת מוארות, אבל מעיפת. לפי שעיה שכחנו את היריב את המלחמה, וכל דבר אחר, וכל מעינינו נתרכו במלאת החדוניות של הצבת דגל אהת לפני חדרתה. התקדמנו לאיטנו אך לא כן, לכארה, המחלקה ה-2. פעמים הרץ אליהם וולף הודיעו לעצור. כי אם הרחיקו קדימה מן הגוף העיקרי. הקפיטן היה מודאג, בഗלי.

כבר היינו מטפסים למעלה משעה, ועדין לא חריגנו מתוך הערפל. קולות יריה החלו נשמעים מייין, למדך כי פלוגה ב' פתחה בהטעה שלה. דימיית כי אני שומע מענה-אש מאישם מעלה, אך לא הינה כל דרך לודא זאת. תנעה בלתי נוכנה עלולה היתה להביאנו בין פלוגה ב' והיריב, ולהשפנו לאשה של זאת ולאשו של זה.

פתאום פצח מכשיר הקשר שעיל כתפי את פיו, וקוולו של מקוגברן נשמע ברור, «אלף שש, כאן אלף שתים, היריב נראה. מבקש רשות לתקוף».

ולף הופעתה בה במידה שהופתע כל אחד, ודוקות אחדות נקבעו קודם שענה:

«כאן אלף שש. החזק בעמדתך עד בואי. מפקדי-המחלקות אליו!»

בגוני קדימה חשתי בהולם המוכר בעורקי, וגרוני ישב לפתע. הערפל התפוגג והלך, ומפקדי המחלקות, שקרים על תולית קטנה. הערפל התפוגג והלך, ומפניינו, במרחק שבעים מטר לכל היותר, התנסה כיפת 312.

רק שנייה נדרשה לו לולף כדי לנחס את תכנית התקפה. הוא פקד על המחלקות ה-1 וה-2 להעדר בשרשראת מתגררים מאחוריו מהפה התוללית. והציג את מחלקה ה-3, בעמדת סייע-באש. אחרי-כך, לפי אותן שלוי, ונכו המתגררים קדימה. הם התקדמו כמעט עד למ恰ית המדרון, קודם שתתואשו הסינים מהפתעתנו והפנו את اسم לכיוון החדש. רבים מהם נבעטו עד כדי כך, שנזדקפו בשוחותיהם כדי לירות או להטיל רימונים. הללו הפכו לטרפּ כל לאנשי המחלקה ה-3, שקלעו אליהם מטוח קרוב, בקריאות נרגשות ובקלות.

עצימתה המלאה של אש היריב הchallenge להלום בגיטות התקופים, אבל הסתערותנו הבלתי-יצפואה הקנתה לנו יתרון מוחלט. אנסינוי החלו מתקרבים עד כדי כך, שהמקייבים הסיינט כבר לא יכולו להנميد במידה הדורשת כדי לירות בהם. בחרדה עקביתי אחר מוחלט התקפה. לא יכולתי לראות את המחלקה ה-1 אשר הוסתרה על ידי התוללית הקטנה שעליה נמצאנו; אבל מיimin הייתה המחלקה ה-2 געה הישר במעלה התולל, נגד החלק החזק ביותר של ביצורי הסינים. מקוגברן נמצא כעשרים מטרים לפניה, מתקדם כמטרוף. הוא נלכד בצרור כדורים, נפל אל קם מיד על רגליו, והוטסף לנען קדימה.

אזור כדורים אחר שמט את הקרבין שלו מידיו. הוא עצר אך כדי לשולח

# �� ד' הספרים

ב ל י

P. M. A. LINEBARGER: *Psychological Warfare*. 2nd Edition; Washington D. C., Combat Forces Press, 318 pp., III, \$ 6.00. מהוורה שנייה לספרו של מומחה אמריקני נודע בחממה פסיכולוגית, מكيف את השימוש בהמלחמה פסיכולוגית מימי גודען, שהפעיל לפידים ורעש נגד המדים (1250 לפנה"ב), ועד הפעת הכרזים המשדים להתרשם, במלחמת קוריאה. אין המחבר מסתפק בציון עיבודות מן ההיסטוריה, אלא מלמד ייעוץ-יטירוד בלחמה זאת, מתרן את מבשירה ואת טווות-המקצוע שלה, ואת אורחיו הפעולה הבודקים שלה. בין השאר, הוא מספר על אורחיו התעמלות והישגיהם בזירות קוריאה, הוודיסין, הפיליפינים, מלאיה, אינדונזיה, ארצ'י-ישראל והודו-פקיסטאן.

VICE-MARSHAL E. I. KINGSTON McKLOUGHRY, C. B., C. B. E., D. S. O.: *The Direction of War*. Jonathan Cape, 1955, 261 pp., 16s.

בתוקף היותו קצין-מטה בכיר, שעסק ביחסים בין-חילילם ובתוכנו מושך של בעלות-הברית במהלך מלחמת קוריאה, וכיין אחורי מלחמה ע"ר בראש ועדות בירוחיליות מטעם מיניסטריוון ההגנה הבריטי, מנשה המחבר לענות, בספר זה, על בעיות-יסוד של ההגנה המדינית והפיקוד העליון בעיתות מלחמה.

H. W. JARVIS: *Pharaoh to Farouk*. John Murray, 1955, 287 pp., 21s. הדסוטריה קצרה של מרים. תחילתה ב-3000 שנה לפנה"ג וסתופה במילנו. בפירוש מסוורים בה, בעיקרו של דבר, רק המאורעות החשובים אשר עברו על מצרים בתקופות השונות.

G. DE GAURY: *The Grand Captain*. Longmans Greens, 1955, 147 pp., 18s.

ביוגרפיה על גונאלו פרנדו, שנודע בכינוי "המצבאי הגודול", הרודוטוס לך שבוטה ימי-היבניים הונחili נצחונות מפוארים לספרה, בכוחות קטנים, אותן ארוג בוארות מתקריות וארינגן כבדיע, על כתות וריביה, שעלו עליהם במספרם. שני מסעיהם הלחמה שלו באיטליה ראוים ללימוד בכל מסעיהם הלחמה של מלבורו, דה סאקס, פרדריקוס ויתר "המצבאים הגודולים", שקמו אחריו.

י ב ש

BRIGADIER E. C. W. MYERS: *Greek Entanglement*. Rupert Hart-Davis, 1955, 284 pp., 18s.

המחבר מתגלה במהלך מלחמת ע"ר למפקdem של תריסר מוגוברים, אשר הוציאו ליוון הכבושה, לחבל בתחרות הגבאי הגרמני. מאן אפרשות לחצם משם, נצחו הוא ואנשיו להשאר ביוון ולטהל את פעולות קבוצות הפרטיזנים הרבות, שכנו בתרי הימטאלא. סקרו הוא מיאור מסותיו בין הכבושה, פעולות תנועת ההתקבזהות שלם, אשר הפליה מקרוב הגרמנים והאיטלקים 25.000 חייל, ונסיבות מלחת האזרחים המרת, שפרצה בת אוורי המלחמה.

קידונים אמריקניים. בהסתערות-ישוא בלתי-המושה. קרבי פנים-אל-פנים אכו"ר התנהל מעבר לקו הרכיע, עת משקלת של הcomes התאמץ להכריע את משקלת של הפלדה.

ולפתע חם הכל ונשלם. החיילים חדרו לירוח, כיון שבתחורם הפטיע מפתיע כי שוב לא נותר איש לירוח בו. דמיות גלומות אחדות כשלו במוריד המדרון האחורי, בנסחן להמלט, ובתקו ללא דחם באש נשחק. פקודות נצעקה, ואדם ציזוף התרוצץ על פני הגבעה. מקרים רבים הוזלו ומרגמות נכוו לעמדותיהם, אנשי התכיפות הקדמית של הארטיליריה בחרנו את השטח במשקפותיהם, ורובאים תרו בחשך אחרי מטרות לירוח. פלוגה ב' הגיעו כדי לחת חבל בקרב. ועתה נמצא על הגבעה למעלה ממאה איש, השואפים מדנים.

אך מבקשתם לא ניתן להם ובדרגה נתפוגגה קדרתנותם. או"א הוחל במלוכה המזוחמת — באיסוף השיריים. הפצועים כולם כבר זכו לטיפול רפואי, או פוגה אך גוויות המתים, כאותן בוכות מלאות נסורת, היו מתגוללות בכל אثر. האויר נתמלא, עד לאין שtat עוד, ריח מתתקק מהלייה של איטלינו בשעות אחרות הצהרים של יום קיץ.

ביגעה חילה פלוגה א' מסכמת את הנפגעים. אניות ספרו למעלה ממאתים שניים מתים על הגבעה. בשום אופן לא ניתן לקבוע כמה מהם נפלו אותו יום. וכמה היו קרבן למחוסום-החש הארטיליריא ולהתקפתה של פלוגה ג', יום קודם לכך. מפלוגה א', נפצעו ארבעים וחמשה עד ששים איש, רביע מהם נהרגו. אלא שרבים נפצעו פצעים קלים, וקיבלו טיפול רפואי במקום, בלי שיתורו לעורף, אל נקודות האיסוף.

אחד ההרוגים היה מוגובן. מחלקו נבלמה על ידי עמדת מק"ב, והוא הסתער על עמדה זאת לבוגר. אף כי נפצע קשה, הוסיף להתקדם, חמוש רק באקדח ורימוניים. הוא נמצא מות סנטימטרים ספורים. מן המק"ב ששיטה, ושמאלו תופסת עדין באקדח. האיש שדייבר בגובה על המלחמה, לחם בגובה מאות. איש לא יהיה לומר עוד דבר בגיןתו של הלוי"ט מוגובן.



# חנשיה אבן וסיד

בע"מ

מ ס פ ק י מ :

חץ בכל הגדים, חץ מעורבל, אבני בניין, אבני שפה  
ודבש לככבים, סיד רגבים לבניין, סיד לחקלאות,  
סיד לביריות דגמי, מימת הסידן, שיש מלוטש,  
חויזותם בתים וחדרי מדרגות, אבני מצבות.

מפעלי אבן, מוצרי שיש ובטון  
ת.ד. 22, קרית חיים, טלפון 7171

המשרד הראשי: חיפה, רח' יבנה בניין סולל בונה  
ת.ה. 4854, טלפון 66501.

משרדים: ירושלים, רח' שמאי בינוי גזית

טלפון 5283.

תל-אביב, רח' אלנבי 111

טלפון 6031.

מחלקת השיש: (מפעלי "אבן")

דרך יפו תל-אביב 7

טלפון 6706.

bara-Shabua, טלפון 17.

מחנות אבן ו שיש

משרוכות סיד משוכលות והרישות בזורה במורה הקרה.  
מנדרות ומולטשיות שיש.

MAJOR-GENERAL G. L. VERNEY, D. S. O., M. V. O.: The Guards Armoured Division, Hutchinson, 15 s.

תיאור חלקה של דיביזיית השריון הבריטית המהוללה במסע-המלחמה בצפון-מערב  
אירופה, בשנים 1944—45.

י

COMMANDER D. A. RAYNER: Escort. William Kimber, 1955, 243 pp. 16 s.

פחשת חייו המימות של המחבר, אשר במלחחה עז שירות למעלה מחמש שנים  
רצופות בצי המלחמה הבריטי, תחילתה במקף ספרינטונט גנד-צוללות, ואחריה  
במקף קבוצת אגנות מלחמת חosisות ומשוכלוות ללווי שיירות. לזכותו של המחבר  
יש לזרוף טיבוען של צוללות גרמניות רבות, והבאנת-בשלום של שיירות רבות.  
ספרנו החדש חכמתים ונסיון עשיר. ערך את הספר הקפ' סטפן רוסקיל, מחבר "ההיסטוריה  
הרטשית של המלחמה בים, 45—1939", הבריטית.

אנו ירד

NORMAN MACMILLAN: Great Airmen-Bell, 1955, 12s. 6d.

ספר עשרים הרמוניות הבולטות ביותר בתעופה במהלך 50 השנים האחרונות — החל  
באתים רטיים, אשר טסו ב-1903, 30 מייל בשעה, וכלה אמריקני אחר, יאנג, אשר ב-1953  
טס ב מהירות בת 1650 מייל לשעה.

SETH RONALD: Lion with Blue Wings. Golancz, 1955, 222 pp. 16s.

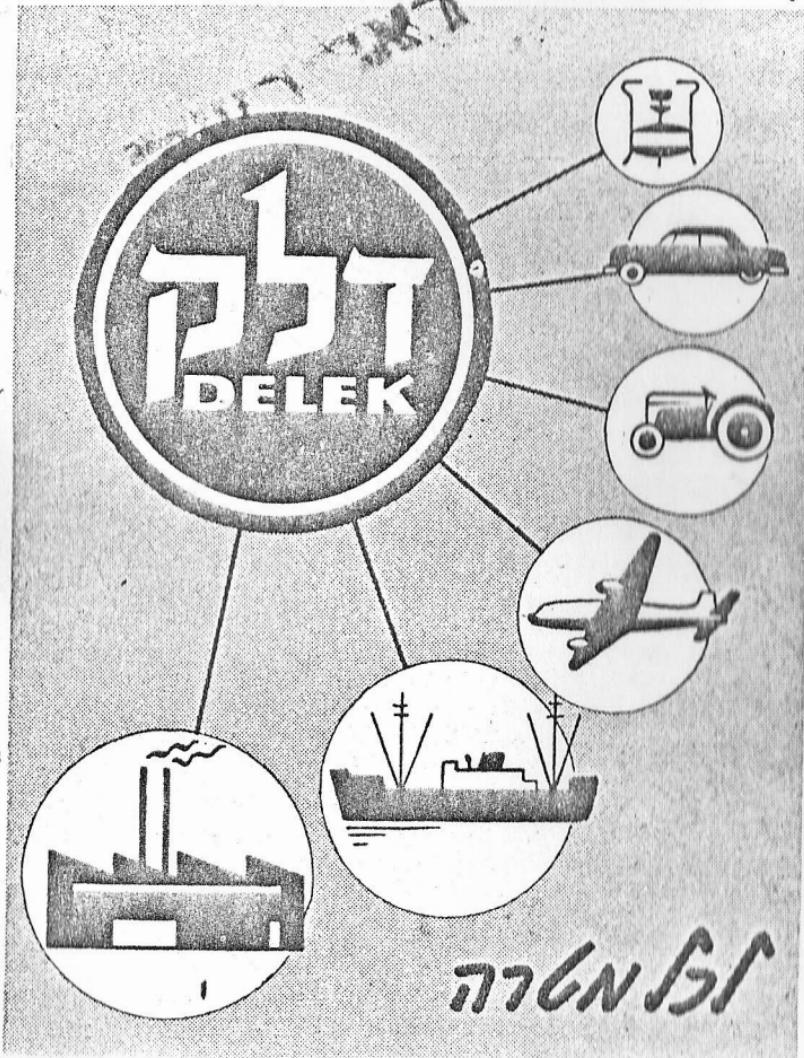
חוללותיו של רגימנט טיסי דאונים בריטי, בשנים 1942—45, החל במכצעו הראשוני  
הפלישה לסייעיה, בו הגיעו להעדרת רק 2 מתוך 140 הדאונים שלו, וכלה במכצעיו  
רבי ההישגים בפלישה לנורמנדייה, במערכות ארונות ובצלחת הריין. הספר מיועד  
לקהל הרחב, ולשונו "יעתונאית".

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ ମାଲିକ ଏବଂ

503 20

e. fe, 12

**בנין-נפט-סולר-מזוט קל-מזוט כבד-פרפין-שמנן סיכה**



הנברון

**ישראל רדלק היישראליות בע"מ**  
**THE ISRAEL FUEL CORPORATION LTD.**

חל-אריאלי

- 48 -