

מערכות



טובים זה
אינו למכירה



ניח

א ב ת ש"ס
אבוסם 1949

מפעלי זכויות ארצישראליים „פניציה“ בע"מ

תכת דאר 168 חיפה טלפון 7239

הנהלת העסקים:
פניציה בע"מ דרך יפו תל-אביב 7 תל-אביב טלפון 6031

מחלקה לייצור מכשיריה וזכויות
מכשירי „פניקיה“ בע"מ
ירושלים

טלפון 4775

תכת דאר 342

תוכן הענינים:

במערכה:

4	לאחר מסדרי יום הצבא
4	עם המעבר
5	אותות הצטיינות
6	ממורשת ההגנה העברית
7	עידגב במערכה
20, 82	מדברי מפקדים
22	הסתערות על מערך-עמדות מבוצר
29	לעצמת האש בכיתה הרובאית
33	לשנת קיומו של הנח"ל
36	הנוער וצרכי המדינה
	קנים ללא רתע:
40	כלי היריה ללא רתע (המשך מחוברת נ"ז) קול. פ. שאופלברגר
45	תוספת עצמת אש לחיל-רגלים
46	קנים-ללא-רתע — שיקולים ומגמות
28	שמוש טקטי בקנה ללא רתע: תמונה — והסברה
	בעקבות „פריסת פלוגה“
50	פריסה: לפי תכניתנו, או לפי תצפית אויב?
51	קרב-יוזם וקרב-תגובה
53	שלבים בהתפתחות הנשק-הקל
56	במת מערכות
67	מסע בנגב (סיפור-מעשה)
76	דפי היכר-מטוסים
	בעולם שלאחר המלחמה:
78	לעצמתו של צי המלחמה הסוביטי
79	משמר הארץ הנורבגי
81	מפציץ כבד מול גושאת מטוסים
99	מצרים — נגד הרשמת הנשק בעולם
	בעתונות הצבאית: טקטיקה ונשק / ארגון ומשטר /
83	אימון והדרכה
91	הראשונים לא נחו...
94	צביר ידיעות מן המזרח התיכון

בליל הסדר

ובכל ימות החג

שתו מיינות הטעם

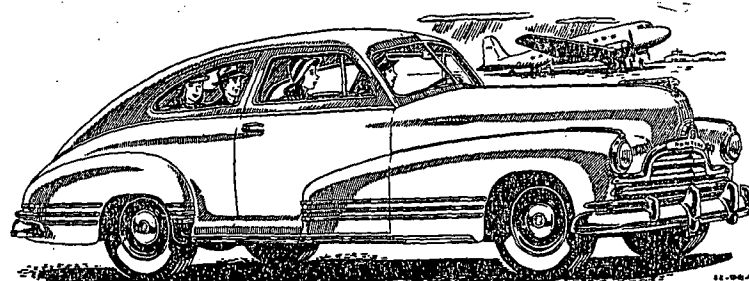
והאיכות המשובחה

שר יקבי

ראשון-לציון

וזכרון-יעקב

כרמל מזרחי



נו"ע בע"מ

ב. דרך פתח תקוה 28
טלפון 4031

בנים ומפצים של:

G. M. C. Trucks, Busses and Diesels / PONTIAC Passenger Cars /
MICHELIN Tyres / Highway Trailer Company /
Orton Crane and Shovel Company / Cordely and Hayes Company קרור
Borg-Warner International Corporation
ח.ד.ק.י מ.כ.ו.נ.י.ת



ההון הנפרד - 50.000 ל"י

יושב ראש החברה:
י. מ. טוקטלי

עוסקת בכל ענפי הביטוח

המשרד הראשי:
תל-אביב, רחוב נחלת בנימין 52
טל. 2893, 4163 • ת.ד. 1025

גודה יצרני מרגרינה
בארץ ישראל בע"מ

המייצרים

ח.מ.ע
י"ח לצרכי מזון



תל-אביב, גבעת משה א'
פון 5422 • ת.ד. 1020

רינה מיונית סלט מיונית

המגפר בע"מ

בית הרושת למוצרי גומי

המשרד הראשי ובית-החרושת:
מפרץ חיפה, ת.ד. חיפה 1335, טלפון 7218

סניפים:

תל-אביב, רחוב הגליל 9, מול תחנת

האוטובוסים המרכזית.

חיפה, רחוב אלגבי 14, טלפון 2195

התעמלות — נעלי בית — נעלי רחוב — צנורות גומי וצנורות פלסטיקה — סוליות
י"ם מגומי — חלקי מכוניות — מוצרי אבניט — סרטים נעים — ציוד חריי — חידושי ייחודיים

סולל בונה בע"מ

המרכז הקבלני

של ההסתדרות הכללית של העובדים העברים בישראל

מוציא לפועל עבודות בנין, סלילת כבישים
ועבודות צבוריות אחרות

המשרד הראשי:

חיפה, רח' הנמל 65, בית סולל-בונה
ת. ד. 563, טלפון 4311-15

סניפים:

תל-אביב, רח' לילנבלום 39, ת. ד. 1267, טלפון 6031-38

ירושלים, רח' בני-הודיה 1
ת. ד. 1344, טלפון 2486

הבעלים המנהלים של המפעלים הבאים:

"כור" חברת חרשת ומלאכה בע"מ.
החברה המתאמת את מפעלי החרשת של סולל בונה בע"מ

בחי יציקה, "וולקן" בע"מ, חיפה

חמת - מפעלי מחכת - נחלת יצחק

מפעלי זכוכית ארצישראליים - פניציה" בע"מ, חיפה

חמרי בנין כלליים - חב"ך" בע"מ, נחלת יהודה

-חרסה" - מפעלי קרמיקה, חיפה

תעשית אבן וסיד, חיפה

"אבן" בע"מ, תעשית, ונשיע מלאכותי

מפעלי מלט פורטלנד ארצישראליים - נשר" בע"מ, (בעלות חלקית)

המנפר בע"מ, חיפה (בעלות חלקית)

חרות" בע"מ, ספקים, קבלנים ויצרנים של חמרי אינסטלציה, ת"א, חיפה, ירושלים

סוכנויות -וולקן" - סוכנים להפצת מוצרי פירמות בריטיות.

הרכבה וייצור חלקי של תוצרתן

ענן בע"מ, חיפה - בניה ותקון סירות, שרות סירות-מנוע בנמל חיפה

החברה לשכון עממי בע"מ תל-אביב

חברת בוני חיפה בע"מ חיפה

קרקעות חיפה בע"מ חיפה

חברות שכון

INTERNATIONAL TRUCKS



מכונות משא
המפורסמות במיכן ומבנן
והמתאימות לכל התנאים
התפקידים והצרכים

בדבר פרטים וחזמנות נא לפנות לסוכנים היחידים לישראל
חברה להנדסה חקלאית לארץ-ישראל ועבר-הירדן בע"מ

סניף הדרום:

תל-אביב, רחוב לילנבלום 30
טלפון 5243 ת.ד. 1749

המשרד הראשי:

חיפה, שער פלמר 2
טלפון 4986 ת.ד. 306

המפקח של כל מיני מכונות חקלאות ודתעשיה השקאה והמפקח מים

ווכנות היחידה לישראל של:

Sole Agent for Israel: INTERNATIONAL HARVESTER EXPORT CO. CHICAGO, U. S. A.

OLIVER CORPORATION, CHICAGO, U. S. A.

SEAMAN MOTORS, MILWAUKEE, U. S. A.

THE A. J. ALSDORF CORPORATION, CHICAGO, U. S. A.

AGRICULTURAL ENGINEERING CO. OF PALESTINE & TRANSJORDAN LTD

HEAD OFFICE: Haifa, Hamashbir Building, 2 Palmer's Gate, P.O.B. 306, Tel. 49
Southern Branch: Tel-Aviv, 30, Lillienblum St., P.O.B. 1749, Tel. 52

זברה למכירה חמצת פחמן בע"מ

תל-אביב, המשביר 19 טל. 5252

מרכז החמצן בע"מ

נחלת-יצחק, טלפון 3531

עזרתך למבצע כלכלי -

נעזרתך למבצע מלחמתי!

בבקשה אל תבזבז!

החזר את כל הצילינדרים הריקים של חמצן, חומצת פחמן.
הדרושים להספקה ישובים החדשים לביתם

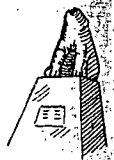
ציונים לקורא

הרושם של ציור „במאלי“ (תמונת-קרב), אשר עולה מהתמונה של מעטפת גליון זה — אינו מתאמת במציאות. אך אין זה גם חקוי, לציריו של איזה צייר בטעליסט נודע — למשל, וארישציאנקי. על-אף אופיו הציורי המובהק, הרי אין זה אלא צלום. מתוך התערוכה „המצלמה בעקבות הלוחמים“ המוצגת ע"י שירות המפות והצלומים של צ.ה.ל. ואשר חלק מהתנובה התצלומית שבה, כבר מצא לו דרכים אל עמודי העיתונות. — ותמונה זאת בכלל. ואגב, מפה לאוזן נסופר, כי נציגיהן בישראל של שתי ארצות, בעלות מסורת „פרשית“, התרשמו מן הצילום ואף הזמינו העתקות לשלחן לארצותיהם. מי יודע, האם לא-חש האחד ריח „קאובואיות“ העולה מן התמונה, והאם לא בצבץ אצל השני זכר ימי סובאסקי. בעבור חטיבת „גבעתי“ במסדר, ביום החטיבה שלה, בימי ספטמבר של השנה שעברה (כאשר תואר בשעתו במפורט בעתונות) — עמד קצין תרבות נלהב ורב פיוט וקרא קריאות עידוד ותשבחות מדי עבור יחידה אשר אספה „יבול“ תהילה בקרבות, בהציגו אותה בפני אוכלוסית רחובות, הצופה במראה. משהופיע ראש שדרת הפרשים, לא נתקררה דעתו עד אשר הכריז: „הנה הם, הבודיוניזם שלנו!“ ואכן נדמה לך כאילו הושפעה מצלמתו של הצלם (ב. כרמי) מרוחה של אותה קריאה...

רבים החברים הזוכרים לעתים קרובות כ„ימים ההם“ — עת חסר לנו הציוד הצבאי, עת הלוחם העברי חלם על „רובה-איש“, אשר יכרינו, ישמרנו, יטפל בו ויבטח בו, ורבים הזוכרים את האימונים ב„מחתרת“ — עם סידורי הסליק וההבטחה. אך לא כ"כ רבים הם הזוכרים את האימונים במחתרת ממש, כפי שהיתה נהוגה בשורות ההגנה בשנים הן „שונות לקיומה“, — אותם הימים כאשר התאמנו ב„כלים קטנים“ — בלי כלים, אלא בעזרת נרתיקים ריקים. כאשר שעות על שעות, וערבים על ערבים, הושקעו ב„פירוק והרכבה“ בחדר שחלונותיו מואפלים; כאשר זריקת רימוני-חי או יריה ניתנו כפרס למצטיין באימוניו, בעוד חבריו המקנאים צופים מרחוק. יתכן, כי בחומם של אותם חדר-אימונים נדגרו כוח ההגנה ולוחה.

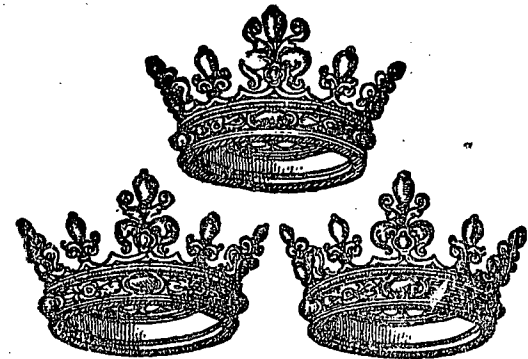
אחת משרידי התעודות שנשתמרו למרות הסליקים וההשמדות — היא התעודה של תכנית האימונים בהגנה באמצע שנות העשרים (עמ' 6), כפי שאושרה ב„ועדת הערים“.

הגילוי המפורטי המובהק של ההגנה העברית בארץ-ישראל, היה כרוך, כרגיל, בהגנה על נקודות ישוב מבודדות. כזאת היתה תל-חי, כזאת היתה חולדה. להגנה קלאסית זאת נקבע בשעתו סייג, מפי יוסף טרומפלדור: „להגן — עד אם יבואו בתות-חיים“. „בתות-חיים“ — פירושו, ככוח צבאי, מאורגן ומצוייד, לעומת חבורות הבדויים שתקפו את תל-חי, או המון הכפריים שהסתערו על חולדה. בראשיתה של מלחמתנו שבשנת 1948 נגזר על כמה נקודות לעמוד מבודדות בפני התקפת כוחות „צבאיים למחצה“ (סירת-צבי, יחיעם ועוד, וכגוש — ישובי עציון, בחדשים הראשונים למערכה). נקודות אחרות, אשר שמותיהם מסמלים מאז פרשות-קרב מרציניות במלחמת 1948, נשתלבו לתוך חזית צבאנו: נגבה, דגניות ועוד — שעמדו גם נגד כוחות צבא סדיר של האויב. והיו מספר נקודות, אשר מתוך בידוד כמעט מוחלט, נתנסו בהתקפותיו של צבא מאורגן — ועמדו. כאלו היו הנקודות המרוחקות: דרדרה, כפר-דרום, בארות יצחק, בית-אשל. כמותן מסמלת גם עין-גב, אשר בגדת המזרח של ים הכנרת. את הגילוי המסורתי של הגנה על נקודות ישוב בודדות, הפעם גם נגד כוח צבאי, עתיר נשק ועדיף במספרו, של אויב הבוטח בעצמו.



הפרשה „עין-גב במערכה“ (עמ' 7) מסכמת את הגילוי הזה, מהבולטים והמאלפים אשר במלחמת 1948, למעמד-מגן שהיה רגיל ו„מסורתי“ משך עשרות שנות פעלה של ההגנה העברית — ביחסי כוחות, במצב טופוגרפי ומסיבות טקטיות, אשר מיחדים את המאבק על עין-גב בתוך שרשרת מעשי צבא-ההגנה ומגיני הישובים.

יש והכרעות במלחמה מושגות „בניגוד לחוקי ההגיון במלחמה“. כזאת, על כל פנים, היתה מסקנתו של אורח אמריקאי, איש-צבא רס-מעלה, עת ביקר במקום הקרב בעין-גב — בשים לב ליחסי הכוחות שבין המתישבים המתגוננים לבין צבא האויב התוקף. ולא מקרית, בודאי, היתה משאלתו — כי משיעלו על הכתב פרטי הגנת עין-גב ישלחו-נא גם אל במתו הספרותית של הצבא — הלא קטן ולא חסר-נסיגה, — שעליו נמנה האורח, שעצמו רבות ראה בימיו. אך כזאת, לדבריו, לא ראה. ואלי רשמי האורח — הערה מקומית: לא מפאת השראת גבורה פתאומית, לא באשר, לפתע, „נחה“ הרוח, באה למגיני עין-גב ישועתם. עמל וזעה, ארגון ותכנון, הן של אלה החיים אתנו היום, והן



„...ואמלא אותו רוח אלקים
בחכמה ובתבונה ובדעת ובכל-
מדאבה לחשב מחשבות, לעשות
בזהב ובבסף ובנחשת...“

(שמות ל"א, ג"ד)

מכסף
לבנים ולבני בנים

1670.

1690.

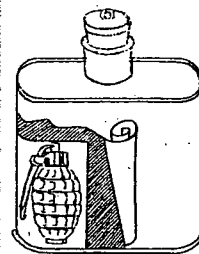
1759.

1820.

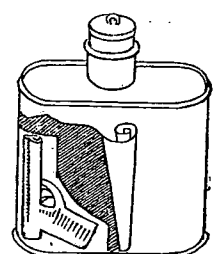
ולפני השלום" — על כך מעידים לא רק הדיונים בכנסת, אלא גם רבוי הרשימות על נושא זה המגיעות ל"במת מערכות". בחוברת זאת ניתנות: "על שמירת גבולות" (עמ' 56) ו"חיל הספר למדינת ישראל" (עמ' 57). יסולח למערכת באם תעיר כי יש בכמה מהרשימות גם משום הד לפרק: "הגנדרמריה" — מושגים ותיאורים, אשר נתפרסם במדור "דפוסיצבא" ב"מערכות" מ"ז. כמה מהרשימות, המכילות פרטים והצעות, אשר אינם ניתנים לפרסום מטעמי בטחון — נשלחות אל הרשות הצבאית המתאימה.

הרשימה, בעלת המגמה השימושית-האימונית המובהקת, על האיומן בכידון" המתפרסמת ב"במת מערכות" (עמ' 63) מעלה זכרונות ונימוח חצי נשכחות. לפני כ־30 שנה כתב צבי שץ, ממחנה האימונים של הגדוד העברי בתל אל כביר (מתוך, "על סף הדממה"): "על סף החופש העולמי, הלימודים האלה, איך להכניס את הכידון לבטן־אדם ביתר וריות וביתר כשרון ואיך להוציא אותו ובאיו מקומות־הגוף תהיה פעולה עזה יותר! — קודם, כשחשבתי שאלך — בשערים האלה היו שערותי סומרות על ראשי, אבל הלאה מזה לא היתה הולכת התרגשותי. ההרגשה שאני בעצמי אהיה תחת איוה כידון, לא נתנה להתפלסף הרבה".

המסע היה אחד משיטות האמונים היעילות ביותר בפלמ"ח לפני המלחמה. נוסף לערך החינוכי המעשי לחיטול אופיו של החייל, היה המסע אמצעי ראשון במעלה לגיבוש היחידות באותה תקופה, ומכשיר בלתי אמצעי להכרת הארץ. מסע שהפך למסורת היתה התנועה לאורך הגדה המערבית של ים־המלח, דרך המכתשים, לבית־אשל. לשיא הגיעו בחורף 1947, כשעשר פלוגות פלמ"ח עשו את הדרך, אחת אחר השניה, מי שהתחילה בצפון — בבית הערבה או ברמת־רחל, ומי שהתחילה בדרום בבית־אשל. מסע זה היה למעשה אבן־הבחון של חברי הפלמ"ח, שנחלקו לשני חלקים — לאלה ש"מדדו" כבר את חופי ים המלח ולאחר שטרם מודום. כל מי שעבר מסע זה חש בבירור שלבטחונו העצמי נוסף מסען עצום. כוח רצונו הועמד בנסיון — ועמד בו. היה זה האמצעי היעיל ביותר לכל אחד ואחד להכרת עצמו, ולמפקד — להכרת פקודיו. הסיפור המובא בעמ' 67 מספר על דרכה של אחת הפלוגות, שהיתה מהאחרונות שנטלו חלק בעליה המסורתית למצדה. קו המסע במפה בעמ' 72 הוא סכמטי, ולמשל, לא חצה למעשה את המכתש הגדול, שאינו ניתן למעבר, כי אם עבר מצפון לו.



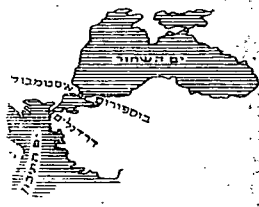
אחת הבעיות הקשות של תקופת המחתרת היתה כיצד להעביר נשק ממקום למקום. שלא כ"סליק" הקבוע, שניתן היה להטמינו באדמה או לבנותו בחלק בתוך בנין, היה ה"סליק" המתלטל ענין מסובך ביותר. אך קשה יותר מכל היה למצוא סידור החבאה לנשק על גופו של אדם. מובן מאליי שמראש הוגבל כל סידור כזה לרימונים ולאקדחים, ובמקרים מיוחדים גם לתת־מקלעים, שהוטמנו לרוב בתיק לכינוור. המתקן הפופולרי ביותר בשטח זה, שנועד להבטחת הטיי-



לים היהודיים, היתה, "מימית הסליק", שלא עוררה כל תשומת לב מיוחדת. היות והיתה ציוד רגיל לכל מטייל. למטרה זו הותקנה תחתית הניתנת להסרה, ואשר שימשה להכנסת הרימון או האקדח לתא המתאים להם במימיה. נשק זה הכביד כמובן על משקל המימיה, והיה הכרח להחזיקה מלאה תמיד במים, לבל יתמיה משקל המימיה הריקה, וירמוז על סודה. במסע המתואר בחוברת זו, נשא האנשים את נשקם בחלק מן הדרך בגלוי, בעוד שבחלקים אחרים — היה טמון במימיות. סידור זה נתגלה בשעתו הן לשלטונות הבריטיים והן לעתונות, אשר פרסמתו ברבים.

לסקירה — רבת ההשערות, הסברות והבלתי נודעות — מפרי־עטו של סוקר צבאי אמריקאי נודע, ה. בולדוין, על עצמתו הנוכחית של צי המלחמה הסוביטי (עמ' 78) — שהיא הפרק השלישי והמסיים, בפרקי הסקירה על כוחה המזויין של ברית־המועצות הניתנים ב"מערכות" מאז חוברת נ"ו — יש להוסיף עתה אי אלו השלמות ותיקונים, בשל התהליך של העברה הדדית של כל־ספן בין ברית־המועצות ובעלות בריתה במלחמת העולם — מזה, ובין איטליה לברית־המועצות — מזה. מאז שלהי 1948 ועד אביב 1949 העבירה איטליה לרשותה של רוסיה את אנית־המערכה "ג'וליו צ'ורה", שתי צוללות, ואנית הסיור, "עמנואלה פיליברטו דוכה ד'אאוסטה". באותו פרק זמן עצמו החזירה ברית המועצות לבריטניה את אנית המערכה "רויאל סוברין", שלוש צוללות ו־2 אניות משחת, אשר

אין כדי לשנות הרבה. אולם זאת לזכור, שבה בשעה שאנית המערכה, למשל, שהוחזרה לבריטניה, וכן אחרות מהמוחזרות, נמכרו לגרמנות — הרי הספינות האיתלקיות מצטרפות לעצמתה הימית המקויימת בפועל של ברית־המועצות. אנית־המערכה היא אמנם מיושנת למדי, אך היא חודשה במשהו בשנות ה־30, ואינה נופלת מאנית־המערכה הקיימת של הצי המועצתי. אין להניח כי מבחינת משקלי הסגולות נתוסף לצי הצוללות הרוסי הרבה עם שתי הצוללות האיתלקיות, אשר בודאי שפיגרו הרבה אחרי הדוגמאות הגרמניות האחרונות. אנית־הסיור הקלה הנמסרת לברית־המועצות מצטיינת בעיקר במהירותה.



אולם לכל אלה עוד צד אחד, אשר ענין בו מבחינת האיסטרטגיה המקומית של הימים שבתחום ברית־המועצות. האניות הגדולות שהוחזרו לבריטניה ולארצות־הברית נלקחו עתה מתוך צי הצפון הסוביטי; ואלו "יוליוס קיסר" ו"הדוכס מאאוסטה" צורפו אל צי הים השחור. ומעתה יהיה לו לזה האחרון כוח עוד יותר מכריע על פני כוחות הצי של תורכיה. כמובן, אין לדעת האם מסיבות אלו לא תשמשנה כביסוס לתביעות נמרצות יותר להגביר את הצי־התורכי מאוצר הספינות ה"עודפות" אשר לארצות־הברית. שמתוכו כבר הומצאו לרשותה של תורכיה אניות שולות־מוקשים, אניות משחית וצוללות. וכמדובר בזמן האחרון — גם אניות סיור.



לא מעטים הם בארץ קוראיו של שמיינבק; ורובם בודאי שקראו את "בליירח", המתאר את ראשית כיבושה של ארץ נורבגיה ע"י גייסות הנאצים. עמה של נורבגיה תקיף עתה בדעתו שיש להפיק את מלוא הלקח מאותה תמונה (כמובן — מוגומת קמעה) של אי־הכוננות של המליציה, המועטת והרוגעת, של הנורבגים, אשר הועלתה בפרקים הראשונים שבספרו של שטינגק. מכאן — הגברת חיל־הצבא הנורבגי, הארכת תקופת השירות, אימונו המושלם יותר, ושכלולו בציוד. ומכאן — ארגון "משמר־הארץ" על יסודות בדוקים ויעילים, בתוספת "כושר־מגן" שיהיה נפוץ בכל אתר ואתר במרחבי הארץ, דלית־האוקלוסין, אך רחבת השטח. כפי שמציין המקור השויצרי — ממנו נשאבה הסקירה המתפרסמת בחוברת זו (עמ' 79) — יש ויש מה ללמוד מנסיון זה של הנורבגים גם לאלה שאינם בני־נורבגיה.

עם תום שנת מלחמה נפתחה פרשת הנסיונות להמחשתה באמצעות תערוכות. הפותחת במצוה זו היתה חטימה, אשר מעשיה בכמה נקודות הכרעה של המערכה כבר הועלו על דפי "מערכות": חטיבת "כרמלי" ("הקרב על שחרור חיפה" ו"הדיפת הדרוזים"). כבר בגליון נ"ז של "מערכות" עמד להנתן ציון לתערוכה זו, אשר נתקיימה סמוך ליום השנה לשחרורה של חיפה, אך מסיבות שלא היו תלויות בנו נדחה הדבר. במידה שחטיבות וחיליות אחרים של צבא ההגנה לישראל יציגו אף הם את דרכם והישגיהם במסגרת תערוכות — יסקוד הירחון לשקף את תמציתן, בתיאור ובתמונה, מעל עמודיו.

יש אולי לראות מאותות זמן־השלום, והתקרבות "זמני־שלום", כי שוב החלו להסתנן לעתונות יותר ידיעות על מהלך ההודיינות (המחורשת) של כמה ממדינות־ערב. סיכום לידיעות אלה, ימצא הקורא ב"צורר הידיעות מן המזרח התיכון" (עמ' 93).

בנק הפועלים בע"מ

ת.ד. 27 תל־אביב טלפון 4296-4297

הון המניות והרזרבות 550.000 ל"י
מנהל עסקי בנק לכל ענפיהם



מ ע ר כ ה

לאחר מסדרי יום הצבא

לשוא כונו, בפי עתונאי חוץ, מסדרי הצבא וז' תש"ט, "מסדרי יום הנצחון" של צבא ישראל. רק עתה ניתן לצבאנו — לפחות במסגרת יחידות משיגה מיצגות, מקרב כל החטיבות ונאשר בו — לסכם את השנה וחצי של ועמדה על גפשי העם, של בניה אירגונית, גופרטיבי והתאמנות מקצועית. לא מיהרנו על מצעדי נצחון. אך משבא יום כ' תמוז ידע העם היושב בציון, וידע העולם, שעה שומע על המתרחש בארץ ישראל, כי זהו ום נצחוננו. ומי שראה את קבלת הפנים לפלוגות העייפות הצועדות ונוסעות דרך הצופים של תל אביב, קבלת פנים שלא חמימותה ובדריכותה הנפשית מן שניתנה ני כר, למצעד הצנוע יותר, הראשון, בכ' ש"ח — ידע גם הוא כי המדובר הוא בצבא מנצח, אלא אף בצבא שהוא עצם ובשר מבשרו של העם המריע הזה, ושל פשו, צבא אשר בכל תהליכי התגבשותו ת המקצועית מוסיף להיות בן העם ומשרתו. ועתה — לאחר מפקד סמלי זה של כוחות ישראלים — עומד צבאנו לפתוח דף חדש.

עם המעבר

חמור לאיתנותו של חיל הצבא ממבחן זה של מעבר ממלחמה לשלום. ביחוד אמורים הדברים בצבאות התקופה החדשה, המיוסדים על שירות חובה כללי, על התגייסות המונית לתקופת

המאבק — והחזרה המונית של סוראים ומפקדים אל נתיבות ימי שלום בתום ההיאבקות. ההיסטוריה של המאה העשרים יודעת את משברי הצבאות — משברים ארגוניים-מגנזוניים, ומשברים אישיים-נפשיים בהמון — בתקופות המבחן האלו, שבין מלחמה לשלום. סימניהם ניכרים במיוחד בצבאות מנוצחים; אך נקל להבחין גם בגייסות של אומות מנצחות. אף מתארי ומשקפיו הספרותיים של חזיון המלחמה בימינו מהגדולים שבהם, ואף מבין הבינוניים יותר — רומן, המינגווי, רמארק ועוד, ועוד — חשו, איש איש ויצירותיו, באותו דכדוך נפש מיוחד המשתרר בהסתיים פרשת המלחמה, ואפילו היתה מסוכנת ומעיקה בשעתה; באותה אורה של "רעשיו מה?", של הרגשת חלל הנפחת לפתע; של געגועים לליכוד ולחברות של ימי המלחמה, תלומות, להמשיך ביחד" אף ב"ימות החול" של שלום, לקיים את ערכי החברות הנאמנה ואת האוירה של "אחד בעד כולם" — כולם בעד האחד. ובצד אלה — ההרגשה: "שלחנו לקרב, היינו נחוצים או מאוד, כגיבורים ראווה — הנה, תם המעשה ופסה התהלה", רק כעבור זמן

צבא ההגנה לישראל, במעמד כ' תמוז השנה, כיבד י"ב מאנשי, מהם החיים אתנו ומהם שנפקדו, וליבד את עצמו ואת מעשיו בשנת הגורל שמאחורינו. מתן אותות ההצטיינות הראשונים למעשי גבורה ומופת. היה זה טכס סמלי — כאותו מעמד עצמו כולו. ככל צורה, ודאי שלא יכול היה גם טכס זה של הענקת אותות התהילה, לאלה החיים ולקרוביהם של אלה אשר נפלו, למצות את מלוא התוכן של חשי הלב, ההרהורים, יראת הכבוד, תוגת הקרבן אשר פעמו בקרב רבבות הצופים באותו מעמד, ובקרב האומה, על מאות אלפיה שבארץ, מיליוניה — שבגולה; אך הוא סימלם. ודאי שסמל זה לא היה נועד, כלל ועיקר, רק לאותם שנים עשר הגברים, ולמעשה הם בלבד, כי הם רק נבחרו מבין המאות הרבות של אלה הזכאים, איש איש, להתנאות במעשיו ובאופן חובתו, ואשר על כולם יחד, על המאות, וניתן לומר — על האלפים של ממלאת חובתם למעלה מאות החובה הפורמלית — גאותנו הקיבוצית, גאות העם וגאותו חילו. אין זה דבר פשוט לבחור, את המצוינים ביותר בעלילה ללא תקדים, מגונות המסיבות ומשובצת

אותות הצטיינות

מה עם תהליך הסתגלות ודרגות למציאות וזוהי השונה של לאחר מלחמה, חוזרים, בהדרגה, שיווי המשקל והחוש לתפקידים החדשים, המחייבים והפרויים אף הם.

לבטיה מעבר כאלה — הם נחלתם, לרוב, הן של אלה ה"הולכים" מהצבא של מדינת צעם בעלת חובת שירות, והן של הנשארים בו. הצבא, אשר מוכרח להיות קטן ומצומצם מזה שבתקופת המערכה, עומד פחות במלכו תשומת לבו של הכלל; כאילו — "מיותר" במקצת, לבעל המבט השטחי. רק העמקת ההכרה הרצינית, החמורה, של חיוניות תעודות המגן לעם ולמדינה, החדרתה בקרב הציבור, אך בראש וראשונה — בקרב נושאי התעודה, בוגיו של הצבא-לימות שלום — היא אשר יכולה לשמש מרפא למחלות מעבר אלו. ורק משטר אינטנסיבי, תכליתי, רב-מעשים של חישול יכולת צבאית, לימוד מקצועי, חינוך הטירון הצעיר, ליכוד חברתי, הוא אשר יעלה על פסים חדשים ויוצרים את המשכו של מפעל המגן המאורגן, במדינת היהודים הנבנית והעומדת על המשמר.

מצבים יוצאי דופן, כעלילת שנות תש"ח-תש"ט, וטרם נוצרו מאזי הרוקחים ונוסחאות הקבע להגדרת המדויקת של סוגי מעשי הגבורה ודרגותיהם. בדרך כלל, בכל צבא וצבא, על אף כל בסיון מגובש ואמת מידה מקובלת, מוכרחה לשלוט מידת מה של "מקריאות" בשעת ניפוי מעללי העוה של מפקדים וחיללים וסיוגם לסוגים-סוגים; כי לא בקילוגרמים המדובר. בצבאנו הצעיר, בו חסרה אמת המידה הקודמת, המוסכמת — למפרע — לא כל שכן. אך גם בתנאים אלה יש באותם י"ב אותות הגבורה הראשונים כדי לקרוע את הפתח הראוי לסילוק החוב המוסרי אשר חבה האומה לנאמני לוחמיה. יש לראותם כביטוי הכרת התודה וההוקרה הקיבור צית הגדולה. על יסוד נסיונו במלחמה, והבשלת חכמת חייה הצבא בתוכו, חכמה שאין לקנותה מספר הלכות בלבד. ידע צבא ההגנה לישראל לטפח מערכת ציונית כבוד למעשי הגבורה, נאמנות וחריצות, לסוגיהם ולגילוייהם, לקיים אמת מידה מציאותית להענקתם, לגבש בתוכו יחס של הוקרה רצינית לאותות התהיר לה ולנושאייהם, ולחנך את הדורות הבאים במסורת העוה, הנאמנות וההקרה.

— 〇

[illegible]



עירגב — נראה כללי

המצב ששרר אותה תקופה בארץ כולה, ותנאי המקום, קבעו ממילא את ארגון הגנת הנקודה, שנתבסס על הפעלת אנשי עירגב עצמם ונשקם. הגדלת מספר העמדות ושטח ההגנה, הארכת קרי החזית ללא תגבורת של נשק ואנשים הביאה לכך, שלפי תכנית ההגנה אי אפשר היה לקיים רזרבה לפעולות מתוך לגדר. עובדת מיעוטו של כוח האדם הלוחם, הגבילה את תכנית ההגנה להיותה פסיבית ורתוקה לתחומי המחנה בלבד; ועל-כן הוקדשה עיקר הדאגה לביצורים.

סביב המשק הוקם קו עמדות חדש כ-100—80 מ' לפני הקו הקודם, ולפניו נבנו שתי גדרות תיל (האחת — גדר המשק, שהועתקה קדימה, והשנייה — גדר צבאית, במרחק-מה ממנה) גדר שלישית הקיפה את לב המחנה — להגנה על קבוצת בניינים והמזח — ונסמכה, בשני קצותיה, אל הים. שטח מגודר זה נקרא „המצודה“, והתפקיד שהועד לו היה — לבלום כוחות אויב שפרצו את קו ההיקף החיצוני ולהוות שדה התגוננות אחרון. אכן יש בה בתכנית זו כדי להעיד על ההכרה ששררה במשק, שלעירגב לא תהיה דרך נסיגה; ונוסף על הגורמים שהביאו כל משק בארץ לידי הכרה זו, פעל כאן גורם נוסף, גיאוגרפי-פסיכולוגי, — הים.

ימי המערכה

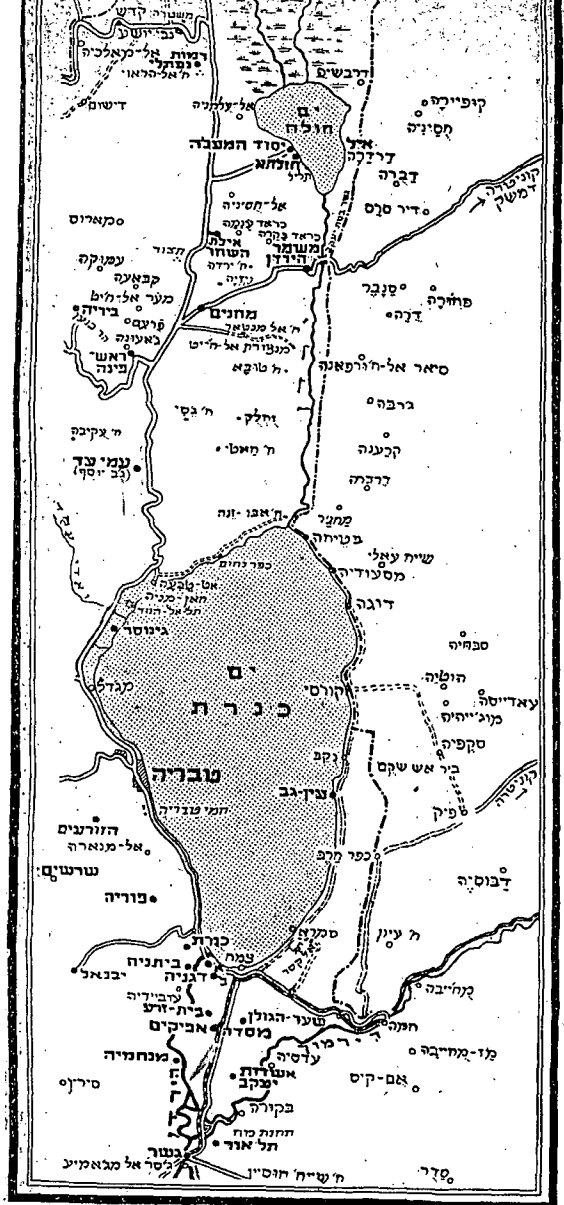
עם ה-15 במאי, יום הפלישה „הרשמי“ של מדינת ערב, הועמדה גם עירגב בקו האש. ב-14 למאי לפנות ערב נעזב הכפר הערבי השכן, נוקיב, ותושביו, מנוהלים ע"י קצין סורי, נראו כשהם צועדים לעבר השטחים הסורים. היה בו, בפינוי חטוף זה, כדי להרוס כל שארית אשליה באשר לתכניות האויב לגבי האיזור.

המערכה על עירגב ניתנת לחלוקה לשתי תקופות:

1. ה„סיבוב הראשון“ (מ-15 למאי ועד ל-11 ליוני) — כשהפעילות ואופי המערכה באיזור כולה, ובעירגב, נקבעו והוכתבו ע"י הצבא הסורי התוקף.
 2. ה„סיבוב השני“ („עשרת הימים“). כשעירגב עוברת לפעולתה היוזמה, המשנה את מעמדה באיזור-היא — והוא כיבוש הר סוסי-תא.
- ב„סיבוב הראשון“, כפי שכבר צוין לעיל, נקבעו פני המערכה בהתאם ליומנתם של הסורים, ובהתאם לכך ניתן לחלק תקופה זו לשלושה שלבים:
- א. השבוע הראשון לפלישה — תקופת ההתקפה והקרבות בצמח ובשערי הדגניות.
 - ב. שבועיים של הפוגה מקומית — בעקב התברר סה בצמח ובדגניות.
 - ג. השבוע האחרון לפני ההפוגה הראשונה — ההכנות להתקפה וההתקפה הגדולה על עירגב.
- תכניתו האופרטיבית של הצבא הסורי היתה לפרוץ דרך צמח והדגניות ומשם לשלח את שדרותיו בכבוש צמח — טבריה, ובכביש יבנאל — כפר תבור, לעבר עמק יזרעאל. פעולתן של שדרות מתקדמות אלה צריכה היתה להשתלב, במסגרת אופרטיבית רחבה יותר, עם פעולת כוחות צבא הלבנון וכוחות מקומיים בפיקוד קאוקג'י (איזור סג'רה) ותפקידן היה להחניק ולאחר מכן לכבוש את כל אזורי הצפוני של הארץ. במסגרתה של תכנית כללית מעין זו לא נודעה לעירגב כל השפעה על התפתחות המערכה. הנקודה נמצאה במרחק ניכר מציר ההתקדמות של האויב ומאזורי הקרב, וגישומה של התכנית הכללית היתה עשויה לנתק אף את דרך הים לנקודה שהיתה נופלת כ„פרי בשל“.

לפיכך, הקצאת כוחות סוריים לפעילות בעירגב היתה לא רק בזבוז כוחות, שלא היו מצויים בשפע אצל הסורים, אלא בעיקר בזבוז זמן ואיבוד גורם הפתעה לגבי תנופת הפריצה הגדולה והמכריעה שהסורים ידעו שהצלחתה תלויה אך ורק במהירותה ובתנופתה. במשך השבוע הראשון, מתחילת הפלישה ובמשך ימי הקרבות על צמח והדגניות, נצטמצמה על כן פעילות הסורים באזור עירגב בהרעשויות תותחים ומרגמות וב הפצצות מן האויר בלבד, ללא כל נסיון התקפה בכוחות רגלים או שריון.

הרעשויות והפצצות אלה (האויב השתמש בדרך כלל בתותחים בני 75 מ"מ, במרגמות 81 מ"מ, במכשירי כבדות, ומדי פעם בפעם באוירונים) היו בדרך כלל

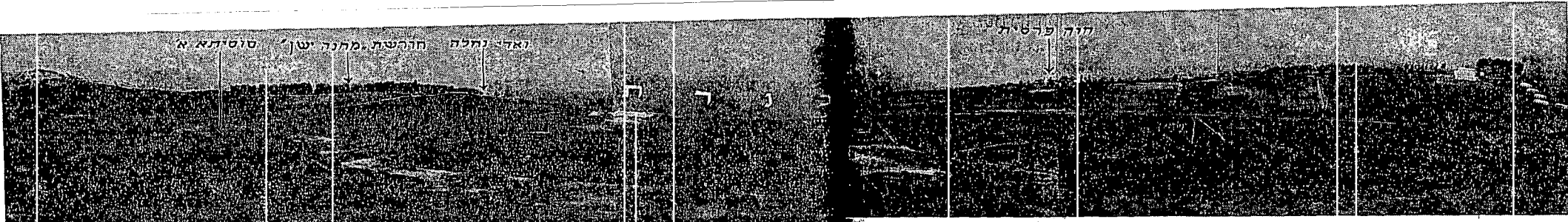


משם פרושה כל רצועת החוף למרחק של ק"מ ויותר ונתונה להצפיית טובה.

נימוק חשוב זה, החשש מפני עובדי הערבים של בעל „החזית הפרסית“ (שהוא עצמו שמר על נייטרליות) וכן ההבחנה שהאויב נזהר מאוד מפגוע בבנייני החזית — הכריעו בענין פינוי החזית

ממש פרשה כל רצועת החוף למרחק של ק"מ ויותר ונתונה להצפיית טובה.

נימוק חשוב זה, החשש מפני עובדי הערבים של בעל „החזית הפרסית“ (שהוא עצמו שמר על נייטרליות) וכן ההבחנה שהאויב נזהר מאוד מפגוע בבנייני החזית — הכריעו בענין פינוי החזית



דרומי של המשק — מראה מן הסוסיטא

יה שהועברו לפיקוח רשות צבאית מוסמכת העתקת קוי הנקודה הדרומיים אליה.

י החוה מתושביה נערך ב־27 למאי בלילה, ובזהירו מכוסימליים. הסתר הפעולה היה אמדרגה ראשונה, לפחות עד להתקנת מערכת מינימלית בשטח הפרוץ שנתוסף למשק. השקט, וההצלחה בהעלמת מציאות כוחותינו החוה זמן רב ככל האפשר עלו יפה, וע"י כך שהות להתארגנות (ההשתלטות על שטח וגדילה את שטח ההגנה כמעט כפולים והעמיתות ארגוניות רבות, נוסף על אלה הקיימות). נוכחותם נתגלו רק כעבור שבועיים, כשפטרו של האויב התקדם לעבר החוה מדרום ונתקל ומגינים.

אורעות שני השלבים הראשונים של התקופה להוסיף את ההחלטה לפנות מהמשק את האינ- החי ואת רוב הציוד הממוכן, לאחר שחלק נפגע, וטרקטורים ניצלו בשעת הפגזות המוסך לחירוף נפש הראוי לציון של החברים, שהפ- הניעו את הטרקטורים תוך מטר פגזים והעבי- מקום בטוח).

ההכנות להתקפת הגדולה

י' ה' 47 ביוני, חרג האויב מתחום ההפוגה וית בהכנותיו לקראת ההתקפה על עין-גב. אותו יא' כ' 47 משוריינים (עד אותה עת נראו בשטח משוריינים, בסביבות סמרה) כשהם נעים ה צפונה כשלפניהם 3 מחלקות חיל-רגלי המת- נ פרושות, במגמה לסייר סיריאלים ולבחון את ת ההגנה. משגילו את מוקשינו בואדי פ"ט, סו' לפרקם אלא חיפשו מעבר בואדי והמשיכו דם באטיות אגב העלאת אש בשדות התבואה י"ג, כנראה מתוך מגמה לפוצץ ע"י כך את שים הטמונים בהם. יחידה, שניסתה לטפל, אגב מותה צפונה, במכון המים הדרומי, נסוגה, לאחר

ש אחד מחייליה עלה על מוקש. הכוח כולו המשיך בהתקדמותו, אך משהגיע לקרבת, חורשת המחנה הישן — מרחק של כ־2.5 ק"מ מהמשק, נורה עליו פגז אחד ממרגמה 3 אינטש שנתפוצץ בין המשוריינים — ההתקדמות נעצרה, ומיד החל האויב נסוג. דקות מספר לאחר תחילת הנסיגה החלה הפגזות תותחים על המשק.

בלילה הוכנה עמדת מרגמה 3" בשטח החוה, הפרסית, כדי להגדיל בכמה מאות מטרים את טווח הפגזים לכיוון דרום.

למחרת, ביום, השבת (5 ליוני), חזר האויב על פעולתו מאתמול, אך הפעם בחיפוי אש תותחים מרגמות ואף הפצצה (שנתרכזו על הפינה הצפ- מזרחית של המשק — בסביבות מגדל המים). בשעה 10.00 לערך פוצץ מכון המים הדרומי. אותה עת גברה ההרעשה והופיעו אירועים שהטילו פצצותיהם בשטח המשק.

כביום הקודם חזר החזיון של הבערת השדות בשעות הצהריים נתגלו ע"י המגינים עמדות המרגמות של האויב (בואדי שליד, חמש הבובות), לאחר ששני משוריינים באו לאסוף את הצותות לנסיגה הפעילות המוגברת של האויב ביומיים האחרונים הגבירה את תכונת המגינים: התצפיות הוגברו ורבתה הדריכות. נעשה הכל על מנת לאתר כל תנועת אויב. לגלות כל פרט קטן העשוי להעיד על שיטה מסוימת בפעולתו, או על המגמות שהציב לעצמו. אך פני השטח היו בעוכרי המגינים. הרכסים הקרובים שבידי האויב ממזרח ומצפון, אי- שרו לאויב ריכוז כוחות לכלי גבול מבלי יכולת של המגינים לגלותם והואדיות הרבים הכבידו עד מאוד על התצפית. כמעט ואי אפשר היה לאתר מרגמות

(1) הפיצוץ בוצע לאחר ששני משוריינים עמדו בקרבת מכון המים שעה ארוכה והמטירו עליו ועל השטח שלפניו צורות מכ"י שגרמו לפיצוץ רבים מן המוקשים שהמגינים הטמינו מסביב לבנין.

המחנה הישן" ונגלו 2 ערבים מתקרבים כשהם גלויים לעבר ה"פרסי". משנתקלו באש — נסוגו וזו הפעם הראשונה שנתגלתה לסורים מציאות כוחות יהודיים בשטח החוה. בלילה זה מוקשו סביבות המ- חנה הישן מיקוש נוסף, והוחל בפינוי העדר.

ההתקפה

כשלוש ההתקפה הסורית בעמק הירדן גרם לשינוי תכנותיו האופרטיביות של הצבא הסורי. השינוי חל לא בעקרונות אלא בתכנית בלבד. כלומר, נקודת הכובד הועתקה מעמק-הירדן צפונה, אל מול משמר-הירדן. מקום בו עתיד היה להערך 3 שבועות לאחר הכשלוש בעמק הירדן נסיון הפריצה השני של הסורים שנבלם אף הוא, אך זכה להצלחת-מה בשלבי הראשונים.

מבחינה עקרונית לא חל שינוי במעמדה של עין-גב, ותכנית ההתקפה, עצמת הכוח התוקף וההסתער- שהחזית עצמה הועברה צפונה, הרי יתכן והגינתי היה שבכלל יניחו לנקודה, והנה דוקא בימים האחרונים לקרבות, "הסיבוב הראשון" — לאחר שכבר הוכרז על הסכמה להפוגה — נערכה התקפה גדולה על עין-גב, ותכנית ההתקפה, עצמת הכוח התוקף וההסתער- ריות החוזרות ונשנות שלושה ימים רצופים מעידים שעזו היה רצונם של הסורים לכבוש את הישוב העקשני. להתקפה זו היו שלושה מניעים עיקריים:

1. מגמת הס' היה לגבי התכנית שנתרקמה נגד גזרת משמר-הירדן.
 2. הצורך בכיבוש נקודה יהודית להרמת קרנו של הצבא הסורי בעולם ובארצות ערב האח-רות, לעידוד רוחו של הצבא הסורי הניגף ועמ-3. יתכן והפשיטה המוצלחת על כפר-חארב שנערכה ב־24.6 עוררה בלב הסורים חששות מסו-יימים בקשר לקרבתה של עין-גב לקו התחב-רה החשוב שלהם (ח-קוניטרה).
- כבואנו לדון בפרשנות התקפה מן הראוי שנצייר

גב מבחינת הנשק והביצורים.¹
במשק היו קצת למעלה מ-100 חברים נושאי-נשק. היו כ-70 רובים, 10 ת"תים, 4 מקלעים, מכ"י אחת, מרגמת 3" 2' מרגמות 2" מרגמת "דוד" אחת, 2" "פיאטים". הנשק הקל היה מסוגים ותוצרת שונים — חבר שהכביד, מבחינה מנהלית, על בעית חלוקת התחמושת.

באלה צריכה היתה עי"גב להגן על שטח של 350 דונם לערך ועל קו חזית של כ-1700 מ'. תכנית הביצורים עדין לא הושלמה. במקומות שמערכת התעלות הגיעה למצב משביע רצון, הרי עדין לא הספיקו להכין שוחות-ירייה מתאימות. בסיסי האויב היו-אותה עת כל כפרי הסביבה והר סוסיא. שליטתו בכל הרססים שממזרח היתה מוחלטת. בין המשק ובסיסי האויב היה שטח הפקר, ממוקש מיקוש דליל בכמה מקומות.

ביום חמישי, 10 ליוני, עם בוקר (זמן קצר לאחר שחזרו חבלני עין גב ממלאכת המיקוש של החורשה הדרומית ושל ואדי נחלה) החלה ההתקפה הגדולה. ב-0600 הגיעו מסמרה לחורשה הדרומית מכוניות משא עם חיילי-אויב. החיילים ירדו מן המכוניות, וכוח בעצמת מחלקה לערך נכנס לחורשה. כיתה נוספת נעלמה בואדי נחלה. שתי היחידות האלה עלו על מקשים והחלו חוזרות על עקבותיהם, כשהן נושאות עמהן למכוניות את נפגעתיהן. משנתגלו נפ-תחה עליהם אש והם נסו בבחלה דרומה; אך בינ-תיים הגיעו מסמרה עוד כמה מכוניות ובהן כשתי מחלקות רגלים. נוספות וכל הכוח הזה (כ-120 איש) התפרס ותפס עמדות בואדיות — למן הים ועד לרגלי הגבעות. בשעה 0700, לערך, פתח הכוח הזה באש לעבר קו ההגנה הדרומי.

בשעה 0750 החלה הפגנת תותחים של האויב. תחילה הופגזו הקו הדרומי — שעמד כל אותה עת בקרב עם כוח האויב שהגיע מסמרה. אח"כ הופגזו בשיטתיות קו ההגנה המזרחי. אחרי שעה תשע נתרכזה ההפגזה על הפינה הצפונית-מזרחית של המחנה. בשטח שבין מגדל-המים וה"פילבוס".

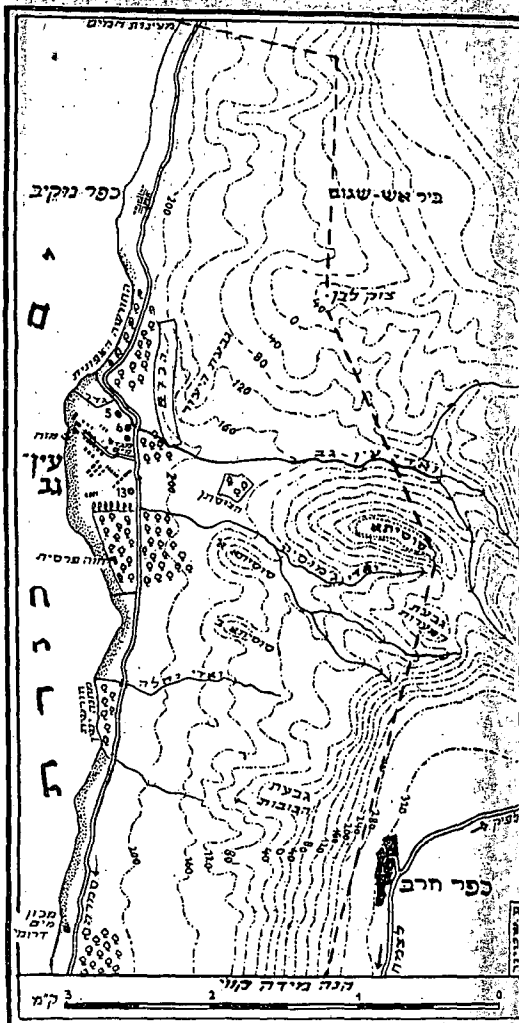
שעה שהופגזו הקוים הדרומי והמזרחי, ירדה מח' לקת. אויב נוספת מכפר-תארב דרך גבעת "חמש הבובות". המחלקה תפסה עמדות לרגלי "סוסיא א" ומשם התקדמה בחיפוי של מקלע עד לפרס — במרחק של 400 מ' לערך מהקו המזרחי. משנפתחה עליה אש, נסוגה המחלקה מזרחה יותר. אותה עת, לערך, כבר הצטרפה למחלקה זו מחלקה נוספת

(1) עד כמה שהדברים מותרים בפרסום, כמובן.

שהגיעה מסמרה ולא עלה בידה להתקדם מכיוון דרום. וכך היה קו ההגנה הדרומי מוקף בחצי גורן עם התעצם הקרב והופעת מחלקת האויב מסוסיא א' נשלח ל"פרסי" הפל"ם של המשק, לחיזוק הקו המזרחי.

הקרב בחזית הדרומית-המזרחית נמשך כבר שעה-תיים. כשבשאר הכיוונים טרם נראתה כל תנועת אויב סמוך לשעה עשר החלה פעילות אויב בגזרות אחרות. תחילה ירדו שתי פלוגות מהר סוסיא. האחת — במדרון הצפוני — שנכנסה לואדי עין גב. השניה — במדרון הדרומי — שנכנסה לבוסתן שלרגלי ההר. כחצי שעה לאחר מכן נראו בגזרה הצפונית-מזרחית כשתי פלוגות היורדות מכפר-ביר-אש-שגום לגבעות היעור — מצפון-מזרח למשק. כוח זה התפצל לשלושה ראשים: האחד — ירד לואדי עי"גב; השני — ירד מערבה לכרמי עי"גב שבצפון; והשלישי — התבסס ותפס עמדות על גבעות היעור עצמן. תנועת כוחות זו נעשתה תוך חיפוי חזק. נוסף על התותחים הופעלו 3-4 מרגמות 81 מ"מ ושלוש מכ"י כבדות: האחת — מבין סלעי הר-סוסיא; השניה — ממרגלות כפר-תארב, והשלישית — מתוך הבוסתן. אותה שעה פתחו המגינים באש מרגמה 3" על כוח האויב שבמזרח. הפגיעות היו יעילות מאוד ומפקדי האויב לא הצליחו להתגבר על האגדרלמוסיה שנשתררה בקרב חייליהם אחרי התפוצצות כל פגז (אף אם היה זה במרחק 150 מ' מהם) ומבנה הקרב של יחידותיהם לא נשמר יותר. בשעה 1030 הופיעה להקה של 4 מטוסי אויב והפציצה אף היא את הפינה הצפונית-מזרחית (קטע מגדל-המים — "פילבוס"). בחיפוי ההפצצה וההפגזה שנמשכו כל העת הגיעו כמה עשרות חיילים סוריים מואדי עי"גב ותפסו עמדות בשטח פרס-הרימונים כ-70-80 מ' מקו ההגנה.

ההתקפה עברה לשלב שני. נוסף על ההרעשה הרצופה של תותחים, מרגמות ומכ"י שנמשכה כל אותה עת על קטע מגדל-המים, הצטרפו לחיפוי כן 14-16 מקלעים שהיו מרוכזים בגזרה המזרחית ברוחב של 300 מ' בלבד וכן אש של מאות רובים ומספר מקלעים משטח היעור, הכרם, הוואדי ופרס-הרימונים. כל האש הכבדה הזאת הומטרה על גזרת חזית צרה ועל שלוש עמדותיה העיקריות. חיילי האויב שהגיעו מואדי עי"גב כיוונו את אש מקלעיהם לאשנבי היריה של הפילבוס. אש זו מנעה מאנשי הפילבוס כל אפשרות פעולה ואחד הכדורים שחדר דרך אשנב-היריה פצע את אחת החתירות בפיה. מפקד הקטע נתן הוראה לפנות את ה"פיל-



אזור הקרב על עי"גב

בוס" והכנסו לתעלת הקשר הסמוכה. אותה שעה כבר לא היה ספק לגבי מגמתו ותכ-ניתו של האויב. הפינה הצפונית-מזרחית נבחרה על ידו כמקום הפריצה. לחץ האויב הלך וגבר, ואשו הלכה ונתעצמה. המצב החמיר מאוד שעה שנוסף ללחצו הגובר של האויב חלו תקלות רציניות בנשק האוטומטי של מניי הגזרה. תחילה חל קלקול ב"שאטן". כעבור זמן מה פסק מפעולה גם ה"שאטן" של גזרה שכנה שסייעה לקטע באש אנפילרית, ולאח"כ נפגעה אף מכ"י "הוצקס" מקטע מסייע ואנשי הצוות שלה נפ-ועו מנתיים. אותה שעה החל הכוח המסתער מתקדם, תחת חיפוי אש חזק וריתוק מ-4 כיוונים:

האחד — בעצמה של 2 מחלקות לעו-מצפון, לאורך שפת הים, בתוך החורשה; ה-2 (עוד לפני כן, משנתגלה הכוח הזה לעיניו הו-הועברה לגזרה הצפונית מרגמה 2" ממרכז המזרחי).

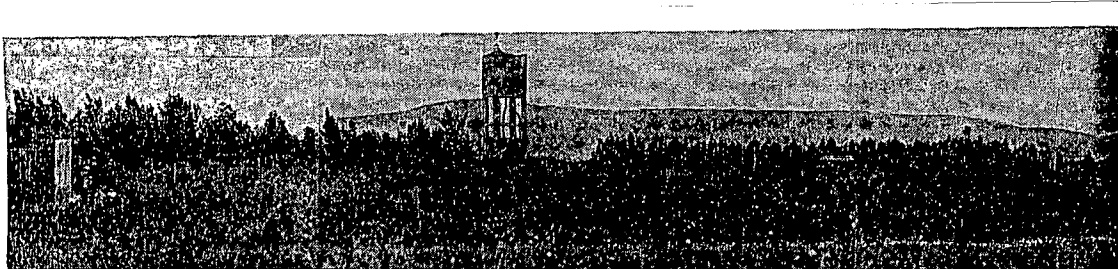
כוח שני — באותה עצמה, לערך, נע המשק בכרמים שלרגלי גבעות היעור. בשני שים הללו "טיפלו" אנשי הקטע הצפוני (שד משפת הים ועד ל"פילבוס").

הכוח השלישי — בעצמה גדולה יותר לגלוש מגבעות היעור בכיוון למשק. אך יב-ו-וכתוצאה מהתפוצצות פגז מרגמה בין השיחים שים פרצה אש לרגלי הגבעה. שפשטה במ-לכל הכיוונים. היחידה המתקדמת נעצרה בו-ונסוגה אל מעבר לרכס. נסיגת הכוח הזה ע-כעין אות לשני הכוחות האחרים (בכרם ועל הים) וגם הללו עצרו את התקדמותם והחלו אף הם.

הכוח הרביעי — שלא אותר מחמת הו-הטופוגרפיים, התקדם בהסתר בערוץ העמוק ש-די עי"גב — היורד מרגלי הר סוסיא ונשפן כשהוא עובר בחלקו במרחק של עשרות מטרים-בד מקו ההגנה הצפוני של המשק. דקות מספר 1130 הגיעה קבוצת חיילי אויב מעבר הוואדי ה"פילבוס". צוות ה"פילבוס" שהיה אותה בתעלה המובילה למגדל המים לא הרגיש בח-חולית האויב מפאת סוללת עפר רחבה שהקיפו-העמדה והסתירה את הנעשה סביבה. אנשי מערבית גילו את החוליה המגיחה מהוואדי-עקב מבנה העמדה לא יכלו לפעול נגדם בר-והרימונים שהוטלו על ידם לא הגיעו למנ-מחמת המרחק.

אותה שעה נפסקה הרעשת האויב, כדי לא-לחיל-הרגלים שלו "לפרוץ למשק. משפרצו-מחיילי האויב לתוך ה"פילבוס", נאלצו שני ה-העמדה שממערב ל"פילבוס" לסגת לקו ה-כי נשארו מנותקים מכל עמדה אחרת וח-תחמושת. נסיון לפעול ממטה הקטע (שבג-המים) לעבר פתח העמדה הכבושה נכשל מ-מעצורים ב"סטן". וכמו להרבות את הרעה בר-קריטיים אלה — כשהאויב פורץ לתוך המ-כששתים מעמדות המגינים פונו ומרבית הנשק ו-טומטי של המגינים חדל מפעול — פסקה מנ- (בעקב כמה אי-הבנות שנגרמו בטלפון) אף המר-הבינונית היחידה של המשק.

בשעה שנתבררה עצמת ההתקפה בקטע הצפ-



הגזרה המזרחית. מימין — קצה המשק

„עשרת הימים“

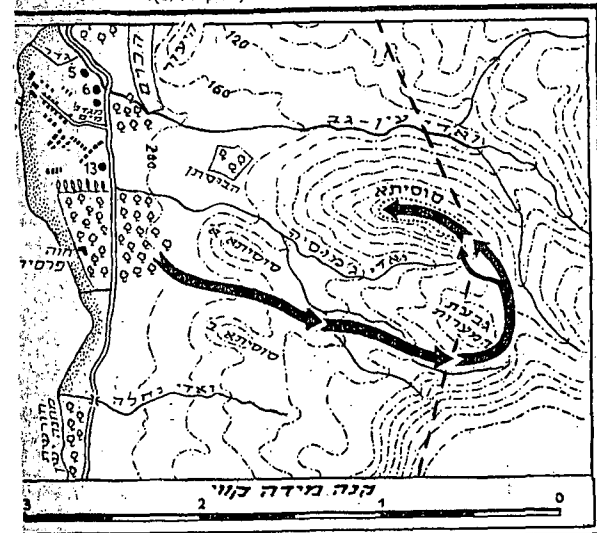
ההפוגה נוצלה ע"י תושבי עין-גב לתוספת ביצורים ושכלול הביצורים הישנים; לתיקון כל-י נשק ותוספת להם, וכן למנוחה והחלפת-כוח של חברי המשק. לתקופת קרבות „עשרת הימים“ נכנסו חברי המשק בוטחים בכוחם לעמוד בפני התקפות הסורים — אך התקפות אלו לא באו.

בשורות המגינים עצמם, בעמדות ובתעלות ההגנה, גמלה ההכרה שלא יהיה פתרון לבטחונה של עין-גב כל עוד הר הסוסייתא מוחזק בידי האויב.

כינוש הר-סוסייתא

הר-סוסייתא¹ הינו שלוחה מאורכת ממזרח למערב, על פסגתה משטח בגודל של 200×600 מ' לערך, מצפון ומדרום מוקפת הפסגה מדרונות תלולים מאוד, ובצד הדרום-מזרחי פרוזדור צר באורך של 100 מ' וברוחב של 10 מ' המחבר את סוסייתא למישור הגולן.

(1) מעשרת הערים הרומיות (הדפוליס).



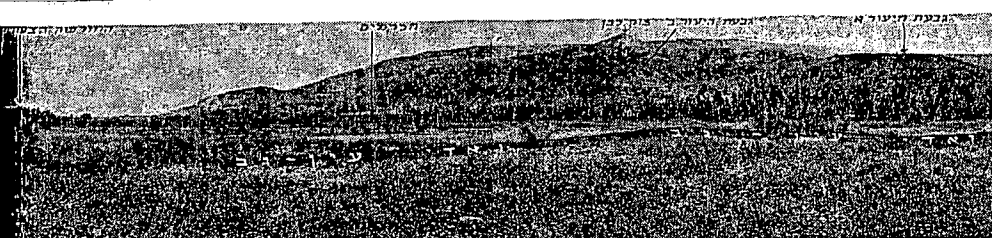
כינוש הר סוסייתא

בערך באותם קיום (ומאותם. כיוונים ובסיסים) כבהתקפה הקודמת, אך לא ע"י צבא סדיר אלא ע"י כוחות „צבא ההצלה“, ובכוחות קטנים הרבה יותר. כוחם התחלק בערך כך: — שתי מחלקות בגזרה הצפונית (כפר נוקיב והכרמים); שתי מחלקות בגבעות היעור; וכוח דומה בפרדס ובואדי הדרומי.

כאמור, כוח האש של האויב היה הפעם קטן בהרבה מזה של יום אתמול וכוחו אנו עלה בהרבה. ואמנם, הפעם לא הגיעה ההתקפה אף לשלב של הסתערות ונבלמה בכוח האש החזק שלנו בוטחים גדולים יותר.

כדאי לציין שבעוד ובהתקפת היום הקודם — זו של הצבא הסדיר — ניכר תיכנון אופרטיבי טוב, הרי בהתקפה השנייה ניכרו ליקויים רבים בתיכנון ובשיתוף הפעולה בין היחידות. אך לעומת זאת דוקא חיילי „צבא ההצלה“ הוכיחו אומץ לב גדול יותר, ידיעה מעולה יותר בתנועה בשטח, ותנועה תחת אש.

באשמורת האחרונה של ליל ה-11/12 נערכה על המשק ההתקפה השלישית. הפעם הסתננו אנשי כנופיות „מקומיות“ (מכפרי הסביבה שהשטח היה נהיר להם) — נוסח מאורעות 1936—39. — התקרבו עד למרחק קרוב מאוד לגדר ומשהבחינו במ אנשי העמדות והטילו מספר רימונים, החלה התקפת אש חזקה לאורך כל קו ההגנה של המשק. אך הפעם, הודות לתגבורת באנשים ובנשק, הושבה אש חזקה מאוד. עם שחר נסוגו המתקפים מקרבת המשק, כשהם יורים ללא כיוון ומטרה מסוימת. במשך כל היום נמשכו צליפות לעבר המשק, ולפי תכונת האויב בסביבה ניתן היה לשער שהוא מתכוון להתקפת לילה נוספת. כדי לקדם התקפה זו הובאה בלילה תגבורת של 2 מרגמות 3" ומכ"י על צוותותיהן. כמרכ" הפציצו „הפרימוסים“ בלילה את פיק וכפר-הארב. אך ההתקפה לא נתרששה.



גזרת ההתקפה העיקרית — מצפון-מזרח למשק

הנסיגה, נבלם אף הוא ע"י פגזי 3" והפסיק את התקדמותו.

נסיגת האויב נעשתה אגב גרירת פצועים והורגים ובאטיות מרובה. עוד כשעתיים המשיכו כוחות האויב המקיפים את המשק להתקיף את עמדות המגינים באש נ"ק. משיצאו הנסוגים מטוח הנ"ק של המגינים היו עורכים חניות תכופות וארוכות ונסיגתם, עד לכפרי הגבול הקרובים, ארכה כ-4 שעות.

הכוח שעזב האחרון את שדה-הקרב — היה הכוח שהתקיף מדרום. בשעת ההתקפה ניסה לבצע מספר פעולות הסחה וריחוק, ותוך הנסיגה המשיך לשלוח את אש במגמת חיפוי. כמה יחידות קטנות שלו ניסו לתמרן בשטח ולהתקרב ונעצרו באש צלפים — אך ללא כל השפעה ממשית על מהלך הקרב.

לפנות ערב, לאחר נסיגת כל כוחות האויב מהשטח, השתרר שקט גמור ואף ההפוגה פסקה. ההתקפה הגדולה נשברה. אבידות מגיני עין-גב היו: ארבעה הרוגים ו-10 פצועים (3 מהם קשה). אבידות האויב נערכו בעשרות רבות.

עם לילה הגיעה לראשונה לעין-גב תגבורת רצינית. 3 כיתות ממשקי עמק-הירדן ו-2 כיתות מטבריה וכמה חברי עין-גב שלא היו במקום. כן נוספו 2 מקלעים מסוג מ. ג. פיאט אחד ותחמושת מכל הסוגים. אנשי התגבורת נשלחו מיד לעמדות הנשק אף הוא ניגש מיד למלאכה והספיק לתקן את כל כלי הנשק האוטומטי שנתקלקלו במשך הפעולה.

התקפות המקומיים

ביום ה-11 ליוני צריכה היתה ההפוגה להכנס לתוקפה¹. אך האויב החליט לנסות שנית את מזלו ולתקוף את המשק. גם הפעם נערכה ההתקפה בגזרת

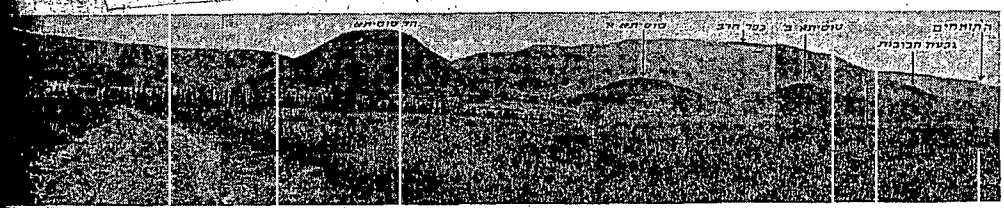
(1) אך אנו לילה החלה ההתקפה הסורית הגדולה בגזרת משמר-הירדן.

(בערך ב-1130) ובמטה האיזור לא נמצאה יבה קרבית. נשלחה הוראה לפל"ם שבקטע (שנשלח לשם, כאמור לעיל, עוד בשעות המוקדמות, כשהאויב ביים התקפה מהכיוון לעבור לקטע הצפוני-מזרחי. מאחר שלקטע הגיע רק חלק מהפל"ם (מחמת התעלות ת שהיה עליהם לעבור) והמצב שם היה כבר גויסו אנשי השירותים שנמצאו במרכז ונשלחו שמה כתגבורת. באותה שעה החלו זעמדה שעל התל ע"י שפת הים לירות לעבר זכס" ופתחיה. ומפקד הקטע נתן הוראה לירות רגמה 2" לתוך הוואדי. פגז אחד נפל לתוך מתקדמת ופיזר את אנשיה לכל עבר. אותה גיעה חולית פל"ם נוספת, בתעלות, למגדל ה-תקדמה לעבר ה-„פילבוס“ אגב הטלת רימונים תחת לחץ זה של הפל"ם, היריות מן עמדת נוך הבחנה שכל כוח משלהם לא בא בעקבות שפרצה ל-„פילבוס“¹ (בינתים עברו כעשר החליטו חיילי האויב ב-„פילבוס“ לסגת. ששת נסוגו כשאחד מהם, פצוע כנראה — נתמך נים מחבריו².

זה שעה חידשו תותחי האויב את פעולתם, בגד הקו המזרחי, אך עתה חידשה את פעור עבר הכוח הפורץ של האויב גם מרגמת 3" ושק.

יש חולית הפורצים של האויב מהעמדה, נ מרגמת ה-3" של המשק, שברו את תנופת ה והחלה נסיגה כללית של חיילי האויב. (מח-וספות שירדו מרוכסי ההרים — בעצם ההס- — כבר לא הוכנסו לקרב). הכוח הצפוני של שניסה להתקדם לעבר המשק אחר שהחלה

יתכן שהכוח לא פעל בעקב המהומה שהשתררה וצץ הפגז בתוך מחלקת האויב בערוץ הוואדי. מעניין לציין שגם הפריצה וגם הנסיגה ע"י האויב בקומה זקופה ולמרות זאת לא נגרמו ירות. כי פעולותיו אלו נעשו תוך חיפוי-אש אור של כל העמדות השכנות — חיפוי שמנע ו מתן אש יעילה.



החזית המזרחית

וזר זה הוא למעשה המעבר הנוח היחידי אל אגה. המשטח מוקף חגורת סלעי בולת גבוהים וקומות שאין בהם סלעים טבעיים נבנתה חומת ים שנשתמרה ברובה עד היום. המשטח עצמו ע' אבנים — מסותות באלקן, שרידי בנינים קים. השלוחה המערבית של הסוסיאט חולשת עין-גב והחוקתה בידי האויב מסכנת ביותר את שק בימי מלחמה, ומהווה איום מתמיד בימי שלום. אלה היו המניעים העיקריים לביצוע המשימה וזכנת של כיבוש המבצר הטבעי והגבוה בכוח ובולתי מאומן למדי.

מתכני הפעולה הביאו בחשבון:

- א. את התמצאותם הרבה של חברי המשק (הם את עיקר הכוח התוקף) בשטח ובמבנהו.
- ב. את אופיו של הלוחם הערבי ותגובותיו הפתעות (במקום, בזמן ובמהירות הפעולה).
- ג. את הסכנה שאם אמנם יכבש המשלט, לא יזמן מספיק להתארגן להגנה ולהתחפר. היתה חשיבות מיוחדת, מאחר שהר סוסיאט נמוך כסים המקיפים אותו משלושה כיוונים ב-200 מ' מתוך כך בוצעה ההתקפה ערב ההפוגה. זר שהיה ידוע שהפעם מעוניינים הערבים אגה. היה יסוד לשער שלא ינסו להפר אותה וך התקפת-נגד.

ההתקפה על סוסיאט

וועד ההתקפה נקבע לליל ה-19-18 ביולי. זה ליל ירח בהיר, אך שעת האפס כוונה כך ע ההתקרבות יעריך לאור הירח, והפריצה והמגע האויב עם שקיעתו. המחלקה, שמנתה 37 איש יה ב-19 רובים, 14 ת"תים, 3 מקלעים ופיאט התקדמה במבנה מכונס בשביל שמאחורי תא א', דרך גבעת המערות עד לשביל סוסיאט —

אמנם המחלקה שהיתה צריכה לתקוף — וכאמור. מורכבת ברובה מחברי משק — לא היתה מאומנת לה קשה זו. אך אי אפשר היה לירות את מועד זה בגלל השתלכותה בתכנית פעולה רחבה יותר וזית הצפון ובגלל ההפוגה הקרבה.

כפר-חארב העובר דרך הפרוזדור המחרב את סוסיאט עם רכס הגולן. ממקום זה — כ-400 מ' ממזרח למשלט האויב — נשלחה חוליה בת 6 אנשים מצוידת בת"תים שתפקידה היה לחצות את ואדי-ג'מוסיה ולעלות במדרון המזרחי מאחורי השער העתיק (קצה ה"צואר") של המצודה — המקום של המשוער היתה עמדת משמר של האויב.

החוליה נתגלתה תוך התקרבות ונפתחה עליה אש רובים ומדוכות. המחלקה כולה הסתערה תוך מתן אש מן המותן, והאויב פינה את "עמדת השער" של הכיתות נערכו מחדש. אותה שעה נפתחה אש אויב חזקה מפיאט, שגום, שקופיה והעבר המערבי של סוסיאט. ההסתערות נמשכה תוך מתן אש מהמותן ויריה מפיאט באש עקיפה לעמדות המערביות שעל המשלט. עם ההתקרבות הוטלו רימונים, אך בהגיע האנשים לעמדות המערביות — הן נמצאו ריקות. נתברר שהאויב נמלט במהרה ודרומי-מזרחי.

הצלחה מושלמת זו (ללא אף אבידה אחת) הושגה בעיקר הודות לשלוש סיבות:

1. השגת הפתעה במקום (הופעת הכוח התוקף מכיוון בלתי צפוי) ובזמן (שעת לילה מאוחרת).
 2. מהירות התנועה בהסתערות.
 3. התעיה באשר לעצמת הכוח התוקף שהושגה ע"י האש הרבה מן המותן ויריות הפיאט.
- עם תום ההתקפה צריך היה מפקד המחלקה התוקפת לערוך בכוחו המצומצם הגנה היקפית על שטח של 120 דונם. הדבר נראה כמעט כבלתי אפשרי, אך ההוראה להחזיק במקום בכל תנאי לא ניתנה לערעור והכוח אורגן להגנה.

ב-0350 הגיעה מעבר המשק כיתה נוספת, ועמה 4 חמורים, שנשאו תוספת מים ומוזן, והצטרפו לכוח המגן.

במשך היום הותקף המשלט באש תותחים מרגמות, מכ"י וצליפה. הטרדות אלה נמשכו עד שעה 2030 (שעה וחצי לאחר שעת ההפוגה הרשמית) ואז פסקו.

בערב ההפוגה האחרון השיגו איפוא חברי המשק הישג טקטי ששינה את מעמדה של הנקודה וסוסיאט

ולסיכומם של שלושת ימי הקרבות בעין-גב ניתן לומר בבטחון שמגמת האויב היתה לכבוש את הנקודה. מגמה זו נתבטאה בהתקפה הגדולה של ה-10 ביוני, על תיכוננה וממדיה. אך אין להניח ששתי ההתקפות הבאות נערכו במגמה זו. כדאי שלא היה במחנה האויב מי ששיער שאת אשר לא הצליח לבצע גודד של הצבא הסורי יעלה בידו פלוגה של "צבא ההצלה", ובודאי שלא באמר צעות התקפת לילה של כפריים. לשתי ההתקפות הבאות היתה כנראה מגמת הטרדה ואולי הטעיה לגבי הפעולות במשמר-הירדן. כלומר, יתכן והיה רצון להוסיף ולהטות את תשומת הלב של הכוחות היהודיים שבגליל לגזרת עין-גב.

הנסיין לסיכום פעולתו של האויב בקרבות אלה, מן הדין שיתרכז בעיקר בניתוח הקרב הגדול, כלומר בהתקפתו של הצבא הסדיר. ההתקפה נערכה ע"י גדוד חיל-רגלים לערך, שנעזר במידת מה

(1) פעילות הלילה של המקומיים התקיימה עת שב-משמר-הירדן החלה כבר ההתקפה הסורית הגדולה.

לקח ההתקפות

באזרחים מתושבי הסביבה. בשלב ההכנה להתקפה תפס האויב מוצבים קדמיים למדי (סוסיאט) שהגן בירו את שליטתו באש ובתצפית על המשק. כלילה שלפני ההתקפה קידם האויב את תורת חיו לעבר המשק, והללו נסתייעו בתצפית אש מדויקת מסוסיאט.

תופעה מיוחדת המציינת את ההתקפה הזו לעומת רוב ההתקפות של צבאות ערב על נקודות ישוב בארץ הוא אישיתופם של שרידונים בהתקפה יש להניח כי לא-ישייתוף זה היו שני נימוקים עיקריים: א. — רוב המשווריינים של האויב הועברו לגזרת משמר-הירדן ואלה שנותרו הוטלו עליהם תפקיד במערך ההגנה הסורי בגזרת צמח. ב. — סיבה טופוגרפית בעיקרה. צורת מבנה השטח

(2) סיכום כל פרשת עמידה של איזו נקודה שהיא בארץ בפני צבא סדיר מגלה את מקומם המרכזי של השריונים בכל תכנית התקפה. לא פעם נתגלה שחיל הרגלים משליך את כל יהבו על המשווריינים, וקרו מקרים לא מעטים שפעולות אויב נכשלו בגלל זה. (ראו מערכות חוב' נ' — "הקרב על הדגניות").

מכתב מן הסוסיאט

הר סוסיאט, 19 ביולי 1948.

רני שלי — שלום רב לך!

אתה זוכר בודאי, רני, מה שכתבתי לך במכתבי האחרון, שהערבים יושבים להם על סוסיאט שלנו וכשמחשק להם הם יורים עלינו. יום אחד בהיר החלטנו ואמרנו — די! יותר לא ניתן להם שירגיו אותנו. לא ניתן להם לשבת מעלינו ולירות מדי פעם. התאספו 40 חברים עם רובים, מכונות-יריה, רימוני-יד ופיאט (זה מין נשק שיכול לקלקל טנק). בערב היה מפקד של כל החברים, שצריכים בלילה לעלות לסוסיאט. חברים אחרים הכינו חמורים להעמיס עליהם מים, כדורים ואוכל בשביל החברים אחרי כיבוש ההר, ועכשיו, רני, הנני כותב לך כבר מהר סוסיאט. והנה למטה הבתים הקטנים של עין-גב שלנו והשדות הצמאים למים. רק הכרם ירוק. הכל, הכל מחכה לשלום. שדות רוצים לשתות, הבתים שפגעו בהם פצצות מחכים לתיקון, ובתי הילדים מחכים לכם. לגרש את הערבים מכאן לא היה קשה. הם ברחו מהר, והשאירו שמיכות, בגדים, אהלים, כדורים ופצצות. הם ברחו להם מהר. למה להם ללחום על ההר הזה? בשבילם זה רק הר מלא אבנים, בלי מים. אבל בשבילנו זה הר יפה, שהיינו רגילים לטייל עליו עם הילדים ולקטוף רקפות. וכל מי שלא פחד מהשוטרים הסוריים והלך רחוק-רחוק — מצא גם נרקיסים. אתה זוכר, רני, שהלכנו פעם בחורף על הסלעים של סוסיאט ומצאנו הרבה נרקיסים. כמה שמחנו אז, ועכשיו שוב נוכל לטייל כמה שנרצה, כי הערבים ברחו ולא ניתן להם לחזור.

כאן על ראש ההר יפה מאוד. רואים את כל הים סביב-סביב. כמה הייתי רוצה לרדת ולהתרחץ בים. — כי מאז שאנו כאן עוד לא התרחצנו וגם מים לשתיה יש מעט מאוד. אנהנו צמאים. בעוד כמה שעות יבואו חברים ויביאו מים ואוכל. מצאנו על סוסיאט מערות גדולות ובתוכן נחים החברים כאשר הם לא בשמירה.

תמסור שלום לכל הילדים.

שלום, והרבה נשיקות לך ולעמי

ב. רצאנה צורה מאוחדת וזוהי הדין והיוס ומבותרת ע"י מספר רב של צות שטחי-מטעים — שטח כזה אינו ת רכב שריון; ויש להניח כי מפלחם 'שגרמה לאבדן מספר שריונים לא קטן) ייה בזכרונם. מנעה את הסורים מלסכן ים. גם החשש מפני מוקשים נגד כלי 'ש'לפני ההתקפה נתקל האויב במקו' וגביר בדאי את החשש להכנסת משור'.

הכלליים של תכנית ההתקפה אפשר קריאת ההשתלשלות הכרונולוגית של כוח האויב מדרום דרום-מזרח במג' וריתוק, ואח"כ תופיע הכוח זורחי במגמת פריצה. את המס' כוח האויב הדרומי היתה הטעיה בלבד. לא רק מעצם פעילותו, אלא אף מעצם וזו הוזה כולו — שמנה כ-120 חייל — היה חד; כל שאר המוקשים רוכזו. כאמור ות בקטע הצפוני-מזרחי, ואף הם במגמת ק יעילה.

אויב בקרב אפשר להוסיף — כי הוא קפחו בבוקר, כשהשמש מאחוריו, — עליו את פעולות הלחימה (תצפית, טיווח - מאוד על המגינים. וטח תזמון היו נוחים לאויב; תכניתו הטיב; התותחים והאש המסייעת עשו תכנית הטעיה והפריעה גם היא תוכנה : זה את פיקוד האוויר, מה גרם איפוא קשה תישבר? נ"ת 'עצמה ניכר ליקוי רציני באשר מ ולחיות, בעיקר בשלב ההכרעה בין רתק; אך יתכן והגורם לכך היה אורח הבלתי-מצולח.

נת מערכת ההתקפה הכללית — נראה כי לקשתערות נקבעה לשעה 1030. — מיד צת האוירונים — אך למעשה חלה ההס' זה אחת מאוחר יותר. שעה בה נח

מנהלה של הגשת אוכל, ים. תחמושת ועזרה רא' שונה והיום היה יום שרב. ניהול הקרב לקח בחסור גמישות, ואם כי יתכן וקויה הכלליים של התכנית היו נכונים הרי מרגע יציאת הכוחות מבסיסהם לא גילו מקדי היחידות יומה לסטות מהתכנית המקורית ולנצל את היתרונות הקטנים שנגלו תוך הקרב. והרי דוגמה אופיינית להנחה זו: בשעות ההתקפה הראשונות, כשנתרכזו כמעט כל המגינים בקוים הצפוני והדרומי, היה הקו המזרחי, הארוך, חשוף כמעט לגמרי. (לאורך ק"מ היו מפורזים כתרסיס רובאים בלבד), ואם כי הדבר דאי שנתגלה לאויב, הרי לא שינה את תכניתו במאומה.

ב. אימונו וכשרו הקרבי של האויב — בפעולה זו לא הרבה החייל הסורי לנוע בהסתה היחידה שפרצה לגדר המשק — עשתה זאת בקומה זקופה. יחידה סורית, משקיבלה בפעולה מסח-אש — היתה משתטחת מיד על הארץ ללא נסיון להתקדם בהסתה, ומפקדיה שוב לא הצליחו, לרוב, להקימה להתקדמות.

החייל הסורי פוחד פחד רב ממוקשים ופגזים פגז מרגמה שנפל ברדיוס של 100-150 מ' מכותות רזרביים שעמדו להכנס למערכה, היה בו כדי לפגוע את אנשי היחידה לכל רוח.

אפשר אפילו לומר, כי למעשה בלמו את ההסתערות שני פגזי מרגמה, אחד שהבעיר את ה"עור" ושני שכלם ברגע האחרון את התקדמות הכוח המסתער בואדי עיריג' לאחר שהתפוצץ בקרבתו. הוא הדין לגבי מוקשים לא אחת קרה כי משנתקלה יחידה אויב במוקש עצרה התקדמותה באותו השטח. מענין שכל שעת הקרב לא השתמש האויב ברימונים. אשר לסיכום פעולתם של המגינים, הרי מותר להניח כי גם כאן מתבהר הסיכום מאלי עם קריאת פרשת הקרב עצמה, אך ניתן להעיר הערות סיכום אחדות:

(1) צוינה כבר לעיל עיפות הסורים, נסיגתם האטית והמנוחות הרבות עם תום ההתקפה — כתוצאה מליקוי

א. עמידת המגינים, זו שנתגלתה בל ים בינו שהותקפה נתגלתה גם כאן בכל עליונותה. ובגילוי זה יש לראות את הגורם הראשון והחשוב ביותר להדיפת ההתקפה.

אשר לאורח ההגנה: תוך מהלך הקרב כפי שהתנהל בעיריגב כמעט ולא נשאר מקום לניחול טקטי של הקרב ע"י המפקדה. צוותי הקטעים, שתוך שלביה הראשונים של המלחמה הפכו ליחידות חברתיות, הפכו תוך הקרב ליחידות לחימה עצמאיות. ברשות המפקדה עמדו רק שתי כריות פליים, מרגמה 3" ומכ"י. (ר' האחרונים, כאמור, יצאו מכלל שימוש ברגעים הקריטיים של המערכה). דלילות המגינים לאורך קו ההגנה הארוך, והכוח הזרבי המועט יחסית, לגבי אורך קו ההגנה — כמעט ולא השאירו מקום לתימרון כל שהוא במערך ההגנה.

מצב התחמושת חדר, חייב משמעת-אש חמורה ויית כל פגז או צרור בסוגים מסוימים של נשק אוטומטי נשקלה היטב מראש.

את ההתקפות של הימים הבאים אפשר לסכם

במילים מסוימות, ששאר המגזרים המיושבים ונערכה ע"י "צבא ההצלה", היתה בנויה, סכמטית, כמיניאטורה של התקפת יום האתמול. נודקרו בה חוסר יכולת התיכנון והתיאום, אך רמת אימון, העק' שנות, ההתמצאות וניצול פני הקרקע עלו הרבה על אלה שגילה הצבא הסורי ה"סדיר".

בהתקפת היום השלישי חל שינוי טקטי יסודי אלה היו נסיגות הסתגנות בחסית החשכה לפי מיטב כללי מאורעות 39-1936. ולאחר שנתגלה האויב נסוג קמעה, ולפי נהוג 39-36 — תפס עמ' דות והמשיך להמסיר. אש ללא-חסוך ומשהחלה תחמושתו אוחלת החל, בנסיגתו.

עיריגב, שומרת נאמנה על בעלותו של עם יש' ראל על הצד המזרחי של הכנרת, נכנסה להפוגה הראשונה, ואחריה ל"סיבוב השני" ("עשרת הימים"), כשבמערך ההגנתי הטופוגרפי לא חל כל שינוי ביצוריה הורחבו ושופרה; והאנשים הוסיפו עידוד ובטחון ביכולתם עם הדיפת התקפות האויב בשלהי ה"סיבוב הראשון".

ידענו, כי כל כמה שיקשה מצבנו אסור לנו להשמיט את היוזמה מדינו ולעמדה בהגנה סטטטית, שיגרתה בלבד. כל לילה יש לצאת ולחדור אל שטח האויב, למקש' להרוג, להצית, לירות, — דבר זה יטול מן האויב את בטחונו, ידחוק אותו להתגוננותו לשמירה מוגברת, להירות מופרות, לבובור-כוחו, לפחד, לעצבנות. לעולם יש לזכור, כי כל מוראות-הקרב הפיסיים והמוראליים פועלים בו באיב בדיוק כשם שהם פועלים בנו. בשר דם הם כמנון. על אף עדיפותו, גם הוא יגע, לאה, נפחד, מבוהל מן ההרוגים, הפצועים המתגוללים בכל מקום; גם הוא סכנת המות מרחפת עליו והוא חפץ להינצל לחיות; גם יחידותיו כיחידותינו שנפלו בתן חללים, נמצאות עתה רעועות, עד שקשה להפעילן; גם לו קיימות בעיות קשות של טראנספורט, חוסר בתחמושת, לפיכך, יש להכות בו, להציק לו בכל האמצעים, בכל האפשרויות. רק לא להרגע, לא להתעייף, לא להתאיש. פעילות, פעילות!

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

במילים מסוימות, ששאר המגזרים המיושבים ונערכה ע"י "צבא ההצלה", היתה בנויה, סכמטית, כמיניאטורה של התקפת יום האתמול. נודקרו בה חוסר יכולת התיכנון והתיאום, אך רמת אימון, העק' שנות, ההתמצאות וניצול פני הקרקע עלו הרבה על אלה שגילה הצבא הסורי ה"סדיר".

בהתקפת היום השלישי חל שינוי טקטי יסודי אלה היו נסיגות הסתגנות בחסית החשכה לפי מיטב כללי מאורעות 39-1936. ולאחר שנתגלה האויב נסוג קמעה, ולפי נהוג 39-36 — תפס עמ' דות והמשיך להמסיר. אש ללא-חסוך ומשהחלה תחמושתו אוחלת החל, בנסיגתו.

עיריגב, שומרת נאמנה על בעלותו של עם יש' ראל על הצד המזרחי של הכנרת, נכנסה להפוגה הראשונה, ואחריה ל"סיבוב השני" ("עשרת הימים"), כשבמערך ההגנתי הטופוגרפי לא חל כל שינוי ביצוריה הורחבו ושופרה; והאנשים הוסיפו עידוד ובטחון ביכולתם עם הדיפת התקפות האויב בשלהי ה"סיבוב הראשון".

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

ידענו, כי כל כמה שיקשה מצבנו אסור לנו להשמיט את היוזמה מדינו ולעמדה בהגנה סטטטית, שיגרתה בלבד. כל לילה יש לצאת ולחדור אל שטח האויב, למקש' להרוג, להצית, לירות, — דבר זה יטול מן האויב את בטחונו, ידחוק אותו להתגוננותו לשמירה מוגברת, להירות מופרות, לבובור-כוחו, לפחד, לעצבנות. לעולם יש לזכור, כי כל מוראות-הקרב הפיסיים והמוראליים פועלים בו באיב בדיוק כשם שהם פועלים בנו. בשר דם הם כמנון. על אף עדיפותו, גם הוא יגע, לאה, נפחד, מבוהל מן ההרוגים, הפצועים המתגוללים בכל מקום; גם הוא סכנת המות מרחפת עליו והוא חפץ להינצל לחיות; גם יחידותיו כיחידותינו שנפלו בתן חללים, נמצאות עתה רעועות, עד שקשה להפעילן; גם לו קיימות בעיות קשות של טראנספורט, חוסר בתחמושת, לפיכך, יש להכות בו, להציק לו בכל האמצעים, בכל האפשרויות. רק לא להרגע, לא להתעייף, לא להתאיש. פעילות, פעילות!

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

אלוף מ. כרמל — בספרו "מערכות צפון" (יוצא לאור בהוצ' "מערכות", והקיבוץ-המאוחד)

מנהלה של הגשת אוכל, ים. תחמושת ועזרה רא' שונה והיום היה יום שרב. ניהול הקרב לקח בחסור גמישות, ואם כי יתכן וקויה הכלליים של התכנית היו נכונים הרי מרגע יציאת הכוחות מבסיסהם לא גילו מקדי היחידות יומה לסטות מהתכנית המקורית ולנצל את היתרונות הקטנים שנגלו תוך הקרב. והרי דוגמה אופיינית להנחה זו: בשעות ההתקפה הראשונות, כשנתרכזו כמעט כל המגינים בקוים הצפוני והדרומי, היה הקו המזרחי, הארוך, חשוף כמעט לגמרי. (לאורך ק"מ היו מפורזים כתרסיס רובאים בלבד), ואם כי הדבר דאי שנתגלה לאויב, הרי לא שינה את תכניתו במאומה.

ב. אימונו וכשרו הקרבי של האויב: בפעולה זו לא הרבה החייל הסורי לנוע בהסתה היחידה שפרצה לגדר המשק — עשתה זאת בקומה זקופה. יחידה סורית, משקיבלה בפעולה מסח-אש — היתה משתטחת מיד על הארץ ללא נסיון להתקדם בהסתה, ומפקדיה שוב לא הצליחו, לרוב, להקימה להתקדמות.

החייל הסורי פוחד פחד רב ממוקשים ופגזים פגז מרגמה שנפל ברדיוס של 100-150 מ' מכותות רזרביים שעמדו להכנס למערכה, היה בו כדי לפגוע את אנשי היחידה לכל רוח.

אפשר אפילו לומר, כי למעשה בלמו את ההסתערות שני פגזי מרגמה, אחד שהבעיר את ה"עור" ושני שכלם ברגע האחרון את התקדמות הכוח המסתער בואדי עיריג' לאחר שהתפוצץ בקרבתו. הוא הדין לגבי מוקשים לא אחת קרה כי משנתקלה יחידה אויב במוקש עצרה התקדמותה באותו השטח. מענין שכל שעת הקרב לא השתמש האויב ברימונים. אשר לסיכום פעולתם של המגינים, הרי מותר להניח כי גם כאן מתבהר הסיכום מאלי עם קריאת פרשת הקרב עצמה, אך ניתן להעיר הערות סיכום אחדות:

(1) צוינה כבר לעיל עיפות הסורים, נסיגתם האטית והמנוחות הרבות עם תום ההתקפה — כתוצאה מליקוי

א. עמידת המגינים, זו שנתגלתה בל ים בינו שהותקפה נתגלתה גם כאן בכל עליונותה. ובגילוי זה יש לראות את הגורם הראשון והחשוב ביותר להדיפת ההתקפה.

אשר לאורח ההגנה: תוך מהלך הקרב כפי שהתנהל בעיריגב כמעט ולא נשאר מקום לניחול טקטי של הקרב ע"י המפקדה. צוותי הקטעים, שתוך שלביה הראשונים של המלחמה הפכו ליחידות חברתיות, הפכו תוך הקרב ליחידות לחימה עצמאיות. ברשות המפקדה עמדו רק שתי כריות פליים, מרגמה 3" ומכ"י. (ר' האחרונים, כאמור, יצאו מכלל שימוש ברגעים הקריטיים של המערכה). דלילות המגינים לאורך קו ההגנה הארוך, והכוח הזרבי המועט יחסית, לגבי אורך קו ההגנה — כמעט ולא השאירו מקום לתימרון כל שהוא במערך ההגנה.

מצב התחמושת חדר, חייב משמעת-אש חמורה ויית כל פגז או צרור בסוגים מסוימים של נשק אוטומטי נשקלה היטב מראש.

את ההתקפות של הימים הבאים אפשר לסכם

מסביב לעינינו. — רצונו צדק מאד וידינו בין
רכס ההרים והים ומבותרת ע"י מספר רב של
ואדיות ומשובצת שטחי מטעים — שטח כזה אינו
מתאים לפעולת רכב שריון; ויש להניח כי מפלתם
בעמק הירדן (שגרמה לאבדן מספר שריונים לא קטן)
— שהיתה טריה בזכרונם, מנעה את הסורים מלסכן
שריונים נוספים. גם החשש מפני מוקשים נגד כלי-
רכב (בסורים שלפני ההתקפה נתקל האויב במוק-
שים כאלה) הגביר בודאי את החשש להכנסת משור-
יינים לפעולה.

את קויה הכלליים של תכנית ההתקפה אפשר
להבין מתוך קריאת ההשתלשלות הכרונולוגית של
המערכה:

תחילה בא כוח האויב מדרום ודרום-מזרח במג-
מת הטעיה וריתוק, ואח"כ הופיע הכוח
הצפוני-מזרחי במגמת פריצה. את המס-
קנה שמגמת כוח האויב הדרומי היתה הטעיה בלבד.
אנו מסיקים לא רק מעצם פעילותו, אלא אף מעצם
העובדה שלכוח הזה כולו — שמנה כ-120 חייל — היה
רק מקלע אחד! כל שאר המקלעים רוכזו, כאמור
לעיל, בצפיפות, בקטע הצפוני-מזרחי, ואף הם במגמת
אש-ריתוק יעילה.

לתנאי האויב בקרב אפשר להוסיף — כי הוא
ערך את התקפתו בבוקר, כשהשמש מאחוריו, —
גורם שהקל עליו את פעולות הלחימה (תצפית, טיווח
וזכו) והכביד מאוד על המגינים.

תנאי השטח והזמן היו נוחים לאויב; תכניתו
היתה ערוכה היטב; התותחים והאש המסייעת עשו
את שלהם. תכנית ההטעיה והפריצה גם היא תוכנה
נכון והטעיה את פיקוד האיוור. מה גרם איפוא
לכך שההתקפה תישבר?

א. בתכנית עצמה ניכר ליקוי רציני באשר
ללוח הזמנים ולתיאום, בעיקר בשלב ההכרעה בין
ההטעיה והרתק; אך יתכן והגורם לכך היה אורח
הביצוע הבלתי-מוצלח.

לשם הבנת מערכת ההתקפה הכללית — נראה כי
שעת האפס להסתערויות נקבעה לשעה 1030. — מיד
לאחר הפצצת האוירונים — אך למעשה חלה ההס-
תערויות שעה אחת מאוחר יותר. שעה בה נח-
לשו החיילים, גבר רעבונם וצמאונם ופחת מלאי

תחמיש. — הקרב לא נראה כ-
מנהלה של הגשת אוכל, מים, תחמושת ועזרה רא-
שונה והיום היה יום שרב¹.

ניחול הקרב לקח בחוסר גמישות, ואם כי יתכן
וקויה הכלליים של התכנית היו נכונים הרי מרגע
יציאת הכוחות מבסיסיהם לא גילו מפקדי היחידות
יזמה לסטות מהתכנית המקורית ולנצל את היתרונות
הקטנים שנגלו תוך הקרב. והרי דוגמה אופיינית
להנחה זו: בשעות ההתקפה הראשונות, כשנתרכזו
כמעט כל המגינים בקוים הצפוני והדרומי, היה
הקו המזרחי, הארוך, חשוף כמעט לגמרי. (לאורך
ק"מ היו מפוזרים כתרסר רובאים בלבד), ואם
כי הדבר ודאי שנתגלה לאויב, הרי לא שינה את
תכניתו במאומה.

ב. אימונו וכשרו הקרבי של האויב: —
בפעולה זו לא הרבה החייל הסורי לנוע בהסתה-
יחידה שפרצה לגדר המשק — עשתה זאת בקומה
זקופה. יחידה סורית, משקיבלה בפעולה מטח אש —
היתה משתטחת מיד על הארץ ללא נסיון להתקדם
בהסתה, ומפקדיה שוב לא הצליחו, לרוב, להקימה
להתקדמות.

החייל הסורי פוחד פחד רב ממוקשים ופגזים
פגז מרגמה שנפל ברדיוס של 100-150 מ' מכוחות
רזרביים שעמדו להכנס למערכה, היה בו כדי
לפזר את אנשי היחידה לכל רוח.

אפשר אפילו לומר, כי למעשה בלמו את
ההסתערויות שני פגזי מרגמה אחד
שהבעיר את ה"יעור" ושני שבלם ברגע האחרון
את התקדמות הכוח המסתער בואדי עין-גב לאחר
שהתפוצץ בקרבתו. הוא הדין לגבי מוקשים.
לא אחת קרה כי משנתקלה יחידת אויב במוקש
עצרה התקדמותה באותו השטח. מענין שכל
שעת הקרב לא השתמש האויב ברימונים.

אשר לסיכום פעולתם של המגינים, הרי מותר
להניח כי גם כאן מתבהר הסיכום מאליו עם קריאת
פרשת הקרב עצמה. אך ניתן להעיר הערות סיכום
אחדות:

(1) צוינה כבר לעיל עיפות הסורים, נסיגתם האטונה
והמנוחות הרבות עם תום ההתקפה — כתוצאה מליקוי
המנהלה בשדה-הקרב.

א. עמידת המגינים, זו שנתגלתה בכל ישר
בינו שהותקפו, נתגלתה גם כאן בכל עליונותה.
ובגילוי זה יש לראות את הגורם הראשון והחשוב
ביותר להדיפת ההתקפה.

אשר לאורח ההגנה: תוך מהלך הקרב כפי
שהתנהל בעינינו כמעט ולא נשאר מקום לניהול
טקטי של הקרב ע"י המפקדה. צוותי הקטעים,
שתוך שלביה הראשונים של המלחמה הפכו ליחידות
דו-חבריות, הפכו תוך הקרב ליחידות לחימה
עצמאיות. ברשות המפקדה עמדו רק שתי כוונות
פלי"ם, מרגמת 3" ומכ"י. (ור"ה האחרונים, כאמור,
יצאו מכלל שימוש ברגעים הקריטיים של המערכה).
דלילות המגינים לאורך קו ההגנה הארוך והכוח
הרזרבי המועט יחסית, לגבי אורך קו ההגנה —
כמעט ולא השאירו מקום לתימרון כל שהוא
במערך ההגנה.

מצב התחמושת הדל, חייב משמעת ראש חמורה
וירית כל פגז או צרור. בסוגים מסויימים של נשק
אוטומטי נשקלה היטב מראש.
את ההתקפות של הימים הבאים אפשר לסכם

במלים מספר. זו שבאה למחרת ההתקפה הגדולה,
ונערכה ע"י "צבא ההצלה", היתה בנויה, סכמטית,
כמיניאטורה של התקפת יום האתמול. נזדקרו בה
חוסר יכולת התיכנון והתיאום, אך רמת אימון, העק-
שנות, ההתמצאות וניצול פני הקרקע עלו הרבה על
אלה שגילה הצבא הסורי ה"סדיר".

בהתקפת היום השלישי חל שינוי טקטי יסודי.
אלה היו נסיונות הסתננות בחסית החשכה לפי
מיטב כללי מאורעות 1936—39. ולאחר שנתגלה
האויב נסוג קמעה, ולפי נהג 39—36 — תפס עמ-
דות והמשיך להמטיר אש ללא-חסוך ומשהחלה
תחמושתו אוזלת החל בנסיגתו.

עינינו, שומרת נאמנה על בעלותו של עם ישר-
אל על הצד המזרחי של הכנרת, נכנסה להפוגה
הראשונה, ואחריה ל"סיבוב השני" ("עשרת הימים").
כשבמערך ההגנתי הטופוגרפי לא חל כל שינוי,
ביצוריה הורחבו ושופרו, והאנשים הוסיפו עידוד
ובטחון ביכולתם עם הדיפת התקפות האויב בשלהי
ה"סיבוב הראשון".

ידענו, כי כל כמה שיקשה מצבנו אסור לנו להשמיט את היוזמה מידינו ולעמוד
בהגנה סטאטית, שיגרתיית בלבד. כל לילה יש לצאת ולחדור אל שטח האויב, למקש,
להרוג, להצית, לירות, — דבר זה יכול מן האויב את בטחונו, ידחוק אותו להתגוננות,
לשמירה מוגברת, לזהירות מופרזת, לבזבז-כוחו, לפחד, לעצבנות. לעולם יש לזכור,
כי כל מוראות הקרב הפיסיים והמוראליים פועלים בו באויב בדיוק כשם שהם פועלים
בנו. בשר ודם הם כמונו. על אף עדיפותו גם הוא יגע, לאה, נפחד, מבוהל מן ההרוגים,
הפצועים המתגוללים בכל מקום, גם הוא סכנת המות מרחפת עליו והוא חפץ להינצל,
לחיות, גם יחידותיו כיחידותינו שנפלו בהן חללים, נמצאות עתה רעועות, עד שקשה
להפעילן; גם לו קיימות בעיות קשות של טראנספורט, חוסר בתחמושת. לפיכך, יש
להכות בו, להציק לו בכל האמצעים, בכל האפשרויות. רק לא להרגע, לא להתעייף,
לא להתיאש. פעילות, פעילות!

אלוף מ. פרמל — בספרו "מערבות צפון"
(יוצא לאור בהוצ' "מערכות" ו"הקיבוץ-המאוחד")

מחמתי המלחמה של מצביאי רוסיה

הגנרליסימוס אלבסנדר סובורוב

על תכניות במלחמה ועל ביצוען

הכנת תכניות והסברתן

• אין די בכך, כי למפקדים ראשיים בלבד תיודע תכנית הפעולה. הכרחי הוא כי אותה תכנית תהא שרויה תמיד גם במחשבותיהם של המפקדים הנמוכים יותר, למען ינהגו את הגייסות בהתאם לה. גדולה מזו: אפילו מפקדי בטליונים, גונדות פרשים או פלוגות חייבים לדעתה משום אותה סיבה עצמה — ואפילו סמלים וטוראים. כל איש צבא חייב להבין את תימרונו, ואין הסודיות אלא אמתלה — המזיקה יותר משהיא מועילה. הפטפטן — בין כך וכך יבוא על ענשו.

• „פחות פרטים ודקדוקים בנאומים אל חיילים“.

גמישות ויזמה בביצוע

• „כילויס קיסר — כן, אף אני איני עורך תכניות חלקיות מפורטות; אני משקיף על הדברים רק בכללותם; סופת המקרה תמיד משנה את תכניותינו, המחשבות למפרע“.

• „זוהי ההוראה הכללית למסע ההתקפה... ואלו כל הפרטים יהיו תלויים במסיבות, בתבונתם, יכולתם, אומץ-לבם ותקיפותם של רבוצי מפקדי היחידות“.

(בפשיטה רבתי על מחנות התורכים ליד טורטוקאי)

• „כל מסע מלחמה — שונה הוא מחברו...“.

• „הריני ממליץ לכבוד מעלתו על כושר החלטה שלם. גנרל הנך! אני — מרחוק, ולא אוכל לצוותך על דבר. אחרת — מביש היה הדבר; אתה הנך האיש במקום. שמור על מהירות, תנופה, מכה בזירה...“ (ממכתבו אל גנרל גרף פרוז במסע פוילן, 1794).

על הזמן במלחמה: יזמה, תנועה, תנופה

• „יש לצוד אחר הרגע החומק... רגע אחד מכריע בגורל המערכה...“

• „אני פועל לא לפי שעות, כי אם לפי דקות“.

• „מוטב לי אלפיים — שלושת אלפים חיילים בשדה, — מאשר עשרים — שלושים אלף בחיל-מצב“.

• „הנצחון תלוי ברגלים, ואלו הידים — רק כלי-שרת של הנצחון הנם“.

• „צעד אחורנית — מות“.

• „במבטים — לא תכבוש מבצר“.

• „הנה, האויב אינו מצפה לנו; סבור הוא כי אני מרחק מאה פרסאות... ואנו פתאום עליו, כרדת שלג על האש. יסתחרר עליו ראשו — ואתה תקוף, במה שבאת, במה ששם אלוהים בכפך... הק, דקור, הדוף, נתק, אל תחמיץ ידך!“

• „להכות בשטף קדימה, במצעדים ללא-תניות-לילה, להכות את האויב בלילה — דבר זה מוכיח את יכולתו של מנהיג להשתמש בנצחון לא בשביל להזיז, אלא בשביל להתימד בו. אשר לפוריות בדו"ח — בכך ניתן לו לאדם לאמץ-ידו גם לאחר שכילה מעשיו“.

על ההגנה ועל הנסיגה

התמורות במושגי סובורוב — וכושרו לגמישות-מחשבה

• „כל חיי לא ידעתי נסיגה ולא הגנה“.

• „השפעותיהן של הנסיגות על החייל — מזיקות תמיד“.

• „אל נא יחשבו — רגלים ופרשים כאחד — על מבצעי-נסיגה“.

• „אל נסיגות מכוערות...“ (מהוראת-החרוזים של סובורוב לגנרל האוסטרי מלס, 1799)

• "הרי לך יפוי-כוח מלא ממני — באם יתגלה אי-שיויון בכוחות — לסגת לאחור בעוד מועד". (מהוראת סבורוב לנסיך בגרסיון, הצר על מצודת סרבלה באיטליה, 1799)

• "האויב מתקדם מכיוונים של אקוי, סילבנו, נאוי, ארקואטה. המשמרות הקדמיים, העומדים על הדרכים הנ"ל חייבים להשיג ידיעות נאמנות על האויב; לעמוד צריך רק לפני פלגות חלשות, אך להשתדל לתפוס שבויים; ואלו לפני כוחות עודפים יש לסגת; כי אין לחכות לשום תגבורת מחיל-הצבא, באשר מטרתנו — למשוך את האויב אל תוך המישור". (מהפקודות לגייסות החונים בפאת רכס-הרים, במסע צפון-איטליה, 1799)

• "אף משמרגייסות אינו צריך להחשב כמבצר; אין בכך בושה — לותר על משמר כזה לאויב העדיף-במספר; נהפוך הוא. היא-היא אמנות-המלחמה: לסגת בזמן, ללא אבידות, ואלו התנגדות תקיפה, לשמירת משמר זה או אחר, היתה עולה ביוקר — וממילא היו נאלצים, בכ"ז, כעבור זמן, להניח אותו לאויב העדיף בכוחו... משמר מבוצר — ניתן לכבושו מחדש; ואלו אבדו אנשים — אין לו תקנה; ולעתים קרובות יקר איש אחד מאותו משמר עצמו". (מהוראות סבורוב לגנרל האוסטרי קראי, שערך גייסותיו לשרשרת "משמרות", נוסח "קורדון")

על ערך החייל ויכולתו

• "החייל-יקר.. כל שטח אינו שווה טיפת-דם אחת שנשפכה ללא צורך".

• "מקום בו עובר צביה-הרים — יעבור בו גם החייל".



הגנרליסימוס יוסף סטלין

אימרות אימפרטגניות:

ואלה התנאים העיקריים לניהול איסטרטגי נכון של מלחמה:

ראשית: ריכוז הכוחות הראשיים... ברגע המכריע, בגזרת-החזית בה רגיש ביותר

האויב לפגיעה...

שנית: בחירתו של הרגע למחלומה המכרעת...

שלישית: ביצועו של הקו שנקבע, מבלי סטות ממנו, על פני כל המכשולים והסיכונים

בהם נתקלים בדרך למטרה.

רביעית: תימרון ברזרבות, שיהא מחושב לאפשרות של נסיגה נכונה, שעה שהאויב

חזק, והנסיגה — בלתי-נמנעת; שעה שברור וידוע כי קבלת הקרב, אשר האויב מנסה לכפותו

עליך, — הפסדה בצדה; שעה שהנסיגה הופכת, נוכח יחסי-הכוחות הנתון, האמצעי היחידי

להוציא את חיל-החלוץ מתחום מכת האויב, ולשמור על הרזרבות אשר מאחריו...

הסתערות על עמדה מבוצרת

22017

בנסינו הקצר — אך רווי מעשים — של צבאנו טרם נכלל כל לקח של התקפה הבתי על מערך עמדות המבוצר כיד הטכניקה החדישה, והמוגן בכל מכלול אמצעי האש אשר לצבאות הגדולים. השלמת כושרו של איש הצבא שלנו מצריכה התמצאות גם בסוגיה המורכבת של התמודדות כזאת, בין מלוא אמצעי המחץ החדישים לבין כוח הביצור והאמצעים הטקטיים המקובלים אשר לרשותו של המחוגן. הסקירה על דרכי "מלחמת עמדות" מסוג זה, כפי שנתגבשה בשלבי מלחמת העולם, מובאת כאן על מנת להרבות הבנה ודרכת האפשרויות השונות בה, הן לגבי ההגנה והן לגבי דרכי ההתקפה.

הדבר שחשוב לזכור תמיד בענין עמדות מבוצרות נוסח זמננו הוא שאין לתקפן. אך אם מוכרח אתה לתקוף עמדה כזו, כאשר יקרה לעתים, הרי אפשר לעשות את הדבר בדרך שתבטיח סיכויי הצלחה המתקבלים על הדעת. במה הדברים אמורים? — אם דקדקת בעיבוד תכניתך והכנותיך, — פעולות הצריכות זמן.

האמור לעיל הנז, בעצם, כל מה שתמצא כרגיל כתוב בחוברות ההדרכה, ולאחר כך עוברות הן לדון בדרכי השמדתם של מבני-פטון קטנים ובשימוש בכלי-נשק שונים למן התותח ועד ללהביו, וכיצד לפרוץ דרך תיל באמצעות טורפדו-בנגלור, אך מס' תבר שבכל אלה לא קיפנונו אלא 5 אחוזים מן הנושא כולו. כי 50 אחוזים מכל התקפה מוצלחת על איזור מבוצר נשלמים לפני ראשית ההתקפה. ושאר ארבי עים וחמשת האחוזים כוללים את ניצולו המוצלח של ההישג. בש. השמדתם בפועל של פיצורי האויב היא, לאמיתו של דבר, מלאכה קלה, בדעתנו היכן מקומם ובהיות ברשותנו, במקום הנכון ובשעה הנכר נה, החיילות, הכלים, והאספקה הנדרשים לביצוע מלאכה זו. חשיבותן של הפקודות והתכניות להתקפה קטנה יותר מחשיבותה של עריכת חזרות לשם נסיון ושל ההכנות המפורטות, הדרושות כדי שאותן הפקודות והתכניות יהיו יפות לביצוע כהלכה.

תכונותיהם של כלי הנשק והביצורים

ישנן כמה עובדות, שהודגמו בבהירות ע"י נסיון הקרבות באיטליה בחורף 1943/4, שכל המנתח את בעיית התקפת-הסער על ביצורים בני זמננו חייב להביאן בחשבון. אף על פי שאין בעובדות הללו כל חידוש, מתעלמים מהן לעתים קרובות מדי. האש הארטילרית הבלתי-ישיירה השפעתה ההרסנית או המשתקת על עמדות, המחופרות יפה ויש להן מחסה מעליהן, השפעה מועטת היא או מבוטלת. נדבכי אבן או לבנים בעובי כמה רגל, בטון מזוין או

שה לו בערכו, יעצרו כל פגז ארטילרי, פרט לגדולי-הקליבר ביותר. עמדות גרמניות היו עשויות לעתים קרובות נקבות בצדי גבעות, או מוצבות מאחורי בניי אבן עבי-קירות, או בתוכם. מרבית להשתמש בתיבות-שדה עשויות בטון ופלדה. ודרושות כמה פגיעות ישירות של פגזים מבקיעי-שריץ בנקודה אחת של המטרה כדי שיחדרו לביצורים כאלה, כי בפגיעה אחת לא יהא די. פיזורם הרגיל של פגזי כל הקטרים של הארטילריה (כשהשימוש הוא באש בלתי-ישיירה) רב הוא מכדי להבטיח יותר מכמה פגיעות ישירות, כל שכן כמה פגיעות ישירות בזה, בנקודה אחת מנקודות המטרה. תחמושת ח.ג.מ. אינה חודרת אלא בקושי חדירת-מה לנדבכי אבן, לתוך פלדה, או בטון, פרט לתותחים שקטרים 8 אינש ולגדולים מהם. בשעת מחסומי אש ארטי-לריים נמרצים ביותר ליד סן-פיטרו ועל הנזהר רפידו באיטליה¹ הוסיפו אנשי מכונית-היריה הגרמניות לקיים אש דייקנית על קו-החיפוי הסופיים² שלהם ועל חיילותינו התוקפים. במקרים רבים היו לתיבות השדה הגרמניות אשנב-ייריה, שרוחבם היה רק כדי השחלת הקנה של מכונית-היריה, והיו מצוידות בפריסקופים לשימוש המכניניים.

אין מטרות הנראות מאליהן לתותחים ולחיילות בשדה-הקרב. אפילו בשטח מגולה רק לעתים רחוקות הצליחו לאתר תיבת-שדה או עמדות-תותח גרמניות בטרם קרבו אליהן כדי מאה יארד. וזהו תוצאת הסר אה הנעשית במומחיות של משמעת חמורה בקיום "נוהג הסואה", של אבק-שריפה בלתי-עשן באמת של קלעים נותבים כאלה, שאינם מתחילים לבעור בטרם ירחקו כמאה יארד מנקודת מוצאם, מלועה של מכונית-היריה הגרמנית. התותחים מוצבים בין עצים.

(1) בקרבות בסמוך לקסינו, חורף-אביב 1944. — המעור (2) קו-האש האחרונים, בהם חייבת אש המגינים לעצור את התקדמות התוקפים. — המער. (3) המושג "אבק שרפה בלתי-עשן", הקיים זה עשרות שנים, הגיע רק בתקופה האחרונה לידי התגשמות שלמה למעשה. — המער.

האיתן
אימן

מעט
כמה
ההכנה
עלול

או שי
מחזית
צלומי
מדויק
ו. יתק
הגנים,
מכונו
והתנש
למקום
לעתים
כדי
שבע
לא
כמש
כהלכו
בקירו
בשעה
תייער
בשעה
חיבו
מנים
בין
שלוש
חטי
טיים
בשל
או
ופלד
או
ה
ולני
לים
עברו
לכב
יצור
המ

האיתנות הנפשית של החייל היא בשלושת - רבעיה הבטון העצמי הבא מתוך איסון יעיל והרגשת כושר יופי. שאר עשרים וחמשת האחרים - תוקף הכרתו של החייל, כי הוא לוחם לתכלית הראויה להתכבד.

מעטים האנשים שיחרפו נפשם ויסכנו את עתיד משפחותיהם רק כדי להתקדם עוד כמה סילין במעלה הדרך. יש להביא את החייל לידי הרגשה, כי אכן נעשו כל ההכנות האפשריות, כי ההצלחה הובטחה בכל הדרכים, וכי אף על פי שההתקפה עלולה לעלות במחיר יקר, הרי הצלחתה תביא תוצאות מכריעות ומרחיקות לכת

או שיש להם שדות-אש אוגפים, באופן שהצופים מחזיתם אינם רואים את להב הלוע. פענוחם של צלמי-אוויר אנכיים נותנים עכשיו תמונה כללית מדויקת מאוד של מתקני ההגנה. אבל גם לפי תמונה זו יתקשה הצופה לציין את הנקודה המדויקת שבין הגנים, החומות והבנינים לומר, "זהו מקומו של קן מכונות-יריה". לאחר שזחל החייל על פרסו, זחל והתנשף דרך מוקשים ותיל, תחת אש פגזים, והוצמד למקומו באש מכונת-יריה מטוח קרוב, הרי רק לעתים רחוקות יהא מסוגל לכוון אש ארטילרית עד כדי פגיעה. מטרה, או אפילו רק לציינה לחבריו שבעורפו.

לאמיתו של דבר, אין כלל "הסתערות", פשוטה כמשמעה, של חיל רגלים, על עמדה המבוצרת כהלכה. אדם שכידון או רימונים בידו אינו "לוחם" בקירות פלדה וביטון. כל שכן שאינו עושה זאת בשעה שניחבת עליו אש רובים ומכונות-יריה המס-תייעות זו בזו, מכמה כיוונים שונים מטוח קצר, או בשעה שהאויב מטיל אש מרגמות וארטילריה על תיבות-השדה שלו עצמו. — נוהג הרווח אצל הגר-מנים כשהם ניתקפים. אנשים אינם שוטפים ועוברים, בין בהליכה בין במרוצה, דרך סבכי תיל, שעמקו שלושים או ארבעים רגל, שבכל רגל ורגל שבו יש חוטים להפעלת מוקשים, פחיות-מוקשים ומוקשים פלס-טיים¹. אי אפשר להכות בכידונים אויב המסתכל בשלות נפש בכל פסיעה מפסיעותיו דרך חרכי ראייה או פריסקופ, כשהוא שרוי מעבר לקירות ביטון ופלדה. דברים כאלה מצויים לעתים רק בפקודות או במגרשי האימון.

החזירה בריכוזים המוניים לאיזור מוגן כהלכה — ולגיצולו של הישג כזה — ע"י חילות-שריון, הפוער לים בפני עצמו, וביחוד ע"י טנקים, היא נחלת ימים עברו (חוץ מבעתונים). הטנקים כפותרים במידה רבה לכבישים, או שטחים אחרים האידיאליים לגביהם. צורים ההמוני של מוקשים, תותחים א.ר.ט., רק

(1) שאינם "נשמעים" ע"י מגלה מוקשים רגלי. — המער.

טות ורימוני יד א.ר.ט. קיצצו לחלוטין את כנפי הטנק. התקדמויות-בזק, כזו שהיתה מרומא לעבר הצפון, באיטליה, או זו שפרצה מתוך נורמנדיה — בצרפת, מתאפשרות רק בשעה שההתנגדות היא קלושה (או אינה קיימת כלל) על פני אזורים רחבים. ואפילו אז נקל לעצור למשך שעות ע"י קבוצות-צלפים קטנות, המצוידות במכונות-יריה ומקלעים, תותחים א.ר.ט. ומוקשים, אלא אם כן נלחם הרגלים אל הטנקים. בהתקפה על אזורים המאורגנים להגנה כהלכה יכול רכב-שריון:

1. לספק סיוע קרוב של טנקים לבטליונים של חיל-הרגלים בקו החזית.
2. לספק תותח-מנוע משוריינים, כדי שיתנו את אשם משטחים קדומניים המועדים לאש האויב.
3. לספק רורבים ניידים (של טנקים ומכוניות-שריון), שמהם אפשר יהיה להאבק בהתקפות הגדול של האויב ולשגר פטרולים לאורך קו-עורף חסרי חיפוי.
4. לספק כוחות-סיוע ממונעים מהירים, בשעה שהתנגדות האויב חלשה, או אינה קיימת כלל.
5. להמציא תובלה משוריינת לחיילות, לתותחים ול-ציוד במעברים מסוכנים, או באיזורים הנתונים לאש אויבת.

למפציצי-צלילה אין אלא השפעה מועטה על אי-זורים מבוצרים, לא זו בלבד שהפיזור התקין של הפצצות גדול מכדי לפגוע פגיעות ישירות במטרות קטנות, כעמדות תותחים, אלא שההסוואה בשדה הקרב מעלימה מעיני הטייס כל מטרה נראית שאפשר לכוון אליה. למרות הדוח"ם עוצרי-הנשימה בענין הדיוק מרחיק הלכת של הפצצת-צלילה במקרים מסויימים, הרי יותר משמציינים מקרים כאלה את הכלל מציינים הם את היוצא מן הכלל. דיוקה של האש הא.ר.ט. וגידול עצמתה מניעות את מפציץ-ה-צלילה להיות מהיר בטיסתו ונחפו בכיוון פצצותיו יותר מאשר בשלביה הראשונים של המלחמה. לעתים הוחטאו החטאה שלמה גשרים, פרשות דרכים ואפילו ערים קטנות; השפעת הפצצה לגבי איזור מוגן

מכוונת בראש ובראשונה כלפי רוחם של שני הצדדים, — אעפ"י שנגרם גם נזק מסוים, אם מרכיבים מאות גיחות של מטוסים על פני איזור של כמה מאות מטר מרובעים.

ריכוזים גדולים של מרגמות הם גורם רב כוח חדש, המחזק את הטקטיקה של ההגנה. מספר המרגמות בשדה הקרב הוכפל הרבה מונים, אך המרגמה הרקטית רבת-הקנים היא גלגולן רב המשמעות ביותר. בהיותן זולות במחירן, קלות במשקלן, ובעלות קצב-אש, המהיר לאין ערוך יותר מזה של ארטילריה, עשויות הן מרגמות-הרקטות הגרמניות בעלות שש הקנים להנעה מהירה ברכב-מנוע מנקודה מסוכנת אחת לחברתה, בחזית איטליה. בירותן בסוללות בנות 20 ויותר מרגמות, שילחו המרגמות הגרמניות לפנייתן עצמת אש, שעלתה על זו של בטליוני ארטילריה רבים¹. בשעת קרבות קסינו ועל נהר רפידו היו מטילים בכמה שניות כמה עשרות פגזים כבדים על חבורות קטנות של חיל-רגלים תוקף, אש כזו ממלאה בריכוזה המטיל מורא את החסר לדיוק פגיעתו ול-יעילותו של כל פגז בודד.

מלחמת העולם הקודמת העמידה את מכוונת-היריה. מלחמת העולם השנייה — מעין "מכוונת-ארטילריה".

מוקשים פלסטיים של עץ ובטון, וביחוד מוקשים גנדי-אדם, מעמידים לפני התוקף בעיות נוספות, וקשה לגלות את כולם באמצעות מגלה-מוקשים.

ההסתערות

כל פעם שנתקלים בעמדת-מגן מבוצרת חדישה, יש להכיר בבירור, כי התקפה עליה היא אופרציה, המצריכה תכונה מרובה, לפי סגולות הזמן והמקום. הכללים התקינים מן הלוגיסיטיקה של זמן ומרחב נעשים נמנעי-שימוש למשך פרק-זמן זה. עוסקים אנו במצור, ולא בקרב ערוך. שוב אין השאלה "מתי נוכל לתקוף?", אלא: "איך נוכל להצליח?"

התנאים העשויים להבטיח השמדת עמדה מבוצרת מתהווים מאליהם בכמה שלבים לפי סדר זמנם, אשר כל אחד מהם יש לבצעו בסדר הנכון, לפני שאפשר יהיה להצליח בעשיית השני.

הבה נבחן את השלבים כסדרם, וכן את השימוש במכשירים וכלי-זין של זמננו, לשם ביצועם.

(1) ברוב חטיבות הארטילריה של הצבא האמריקאי: צירוף של 3 סוללות בנות ארבעה כל-ייריה — בסה"כ 12 כל-ייריה. — המער.

1. משלטי התצפית עלי-יירות בכוח-האש

נושאי-הצלב היו בונים מגדלי-עץ גבוהים שניתן היה לגלגלם קדימה עד שאיפשרו משלטי-ראיה ויריה על חומות הטירה הנצורה; והם היו בונים מגני-עץ כבדים שאפשר היה לדחפם על גלגלים ולקרובם אל טירות המגינים, להגנת הקשתים, הקטפולטות (זורקי בליסטראות) ואילי-הברזל. כיום שוב אין זו אותה מלאכה ישנה נושנה. המכשירים נשתנו ומשלטי תצפית שוב אין פירושם רק עמדה שליטה במקום גבוה. ודאי, יש יתרון ל-נקודה גבוהה, כיון שהיא מאפשרת לצופים מעטים לצפות על שטח רחב-ידיים. אך העובדה היא, של-עתים קרובות תיטב התצפית אל מעלה גבעה יותר מאשר אל מורדה, כיון שראשי הגבעות חשופים כרגיל ונותנים לאויב את האפשרות לראות, "צל-ליות", בעוד שבגאיות יש מאות נקודות מסותרות שאפשר לצפות מהן. יש להביא בחשבון שהמגן ישתמש לצרכיו ברמות. על התוקף להציב הרבה צופים. בהרבה משמרי תצפית מסותרים בסמוך לאויב ככל האפשר.

דבר זה ישמש פיצוי לחסרון אותו מרחב-הראיה האפשרי ברמה שליטה. ואלו כאן מתרכזו כל צופה בפרטי הפרטים של שטח קטן; הם חייבים להיות מחוברים ומוסוים כהלכה, עם חרכי-ראיה מסודרים, כדי שיוכלו לשהות ביום ובלילה ככל האפשר סמוך לקוי החזית האויבת. בלילה יש לשלוח משמרי תצפית ותשמוע ארעיים, עוד יותר קרוב לאויב, ואם אפשר גם אל בין עמדותיו. בדרך כלל יש לקיים משמרות תצפית ושמיעה מוסתרים בקרב מערכת עמדות האויב ומעבר לה. דבר זה אפשר לעשות על-ידי פטרולים הנעים בלילה ומסתתרים ומסתכלים ביום, ובשעת הצורך הם פועלים כך ימים מספר עד שממלאים את משימתם.

את החקירה המפורטת הזאת של עמדות האויב יש להשלים ע"י פיענוח של הצילומים, צילומיו של קורפוס האיתות² והצילומים מן האויר, הנעשית ע"י עובדים מאחורי הקו הקדמי — כך שמים אנו כל אמה מעמדת האויב תחת זכוכית מגדלת ויכולים לישר, לרשום ולקבוע במקומו שבטבלת-התצפית, כל רחש, צבע, צורה ותנועה חשודים שחלים בשטחו, ובה בשעה, יכולים אנו למנוע מן האויב ידיעה בדרך של תצפית, או פטרולים, על הכנותינו אנו —

(1) לאמיתו של דבר, הופיע עוד בימי העולם הקדמון: מימי דמיטריוס פוליאוקרטוס, "מקעקע הערים" הנודע של תקופת הדיאדוכים; וכן פותח אחריו בצבא רומא. — (2) בצבא ארה"ב, התפקיד של צילום עמדות האויב מן הקרקע מוטל על "קורפוס האיתות" (חיל-הקשר).

ע"י כך שאנו עושים את כל עבודתנו ותנועותינו בשעות החשכה, ובשעות האור הכל מוסתר היטב; וע"י כך שאנו מקיימים סמוך לאויב קו מאורגן כהלכה של משמיר-חוץ. בשלב זה של הכנותי עושה גם התוקף משהו להתבצרותו הוא. יתרונו הגדול של האויב בנקודת המוצא הוא, כי בהיותו שרוי מתחת לכמה אמות של בטון ונדבכיראבן, ומוגן לבטח מפני תצפית ואש, חסרים החיילות התוקפים בשעת התקדמותם כל מחסה מפני אשם של מטילי הרקטות רב-הקנים, המרגמות והארטילריה. כל צעד מצדדי התור קף, וכן שלהבת הלוע של תותחיו, מאותרים מיד ע"י צופי האויב ומורעים לאשו.

מגיני העץ הכבדים, שהשתמשו בהם נושאי-הצלב, וגם חפירות הגישה (אל המבצר שנועד להילכד) של חפרי המאה התשע-עשרה, אינם כיום תחבולה לפתרון בעיה זו; אך התחבולה מצויה תמצא בעזרת הפלדה-המקשה ודרכי התחפרות חדישים.

הטנק הוא "המגן הנע" של ימינו. טנקים ביניים או כבדים, כשתותחים בעלי מהירות-לוע גדולה קבועים בהם, הנם הכלים המתאימים ביותר לפריצת ביצורים חדישים. יש להכין בשבילם מראש עמדות אש במרחק אלף או אלפיים יארד מעמדות פלי היריה של האויב, המחופות ע"י גבנוני קרקע, או מחופות, רות, — כשצריח-הטנק מוזקר רק כדי שדה אש מתאים. יש להכין דרכי גישה אל כל עמדה מן העמדות האלה, ויש לחזק ולשפר דרכים צדדיות, כדי שהטנקים הראשונים לא ישבשו עד בלתי-יכולת לכלי הרכב הבאים אחריהם להשתמש בהן. את העבר דה הזאת כולה יש לעשות בלי רעש, בחסות החשכה, ואת החמרים יש להסתיר בשעות היום. דבר זה צריך זמן. אם אין כמות מספקת של תותחי-מנוע (לחמיכה בטנקים), אפשר להשתמש בתותחים הגדולים ע"י מכונות, ומוטב שיהיו אלה תותחים א.ר.ט. או א.ר.מ. היערים במהירות לוע רבה בתחמושת חודרת-שריון. אכן, תותח מסוג זה מצריך זמן ועבודה יתרים לבנין עמדות אש בשבילו, עם כיוונו מעליהם ומחסה לצוותי התותחים. וכך יש לעשות גם בשביל מכונות-היריה, מרגמות ותותחי-הרגלים, שגם הם יתמכו בהתקפה ואזי, כשתחל מלאכת היריה, יהיו לתוקף, לעומת היתרונות הללו של המגן, על כל תיבת-שדה של האויב שנים או שלושה תותחים משוריינים ("תותח המנוע"), או מחופרים (שאר הסוגים), בטוח אש-הכינון-הישיר. אכן, אין להעתיק את התותחים לעמדותיהם המוכנות הללו אלא ממש עם תחילת ההתקפה. בלילות הקודמים להתקפה יש לחפור חפירות צרות, פתוחות באזורי-כינוס קדמיים ולאורך דרכי

הגישה שסומנו, כדי שהחיילות, הנעים בזה אחר זה, קדימה, אל קו נקודות המוצא להתקפה יוכלו למצוא מחסה לעצמם בזמן שהיות במסע או הרעשה נמרצת. ע"י כך לא יגולה ממילא שום דבר לאויב. האויב ירה כבר מזמן טיווח מדוקדק אל כל דרכי הגישה הטובות ומשהתחילה ההתקפה יציפן באש. אך אשו לא תזיק אלא מעט לאנשים שפוזרו בחפירות צרות. ואלו בשביל חבורות-הסער הקדומות ביותר ביותר כדאי בהחלט להכין מחפורות (בחזק שיש בו כדי להבטיח מפני רסיסי פגזים ופצצות בזמן ההכשרה הארטילרית שתקדם להתקפה).

זכור תזכור, שעד לשלב זה לא קשר התוקף את עצמו כלל. הסיכום עד כה הוא, כי התוקף פרץ ועבר דרך איזור-ההבטחה החיצוני של האויב ויצר את התנאים לריכוז אמצעים עדיפים הרבה בטוח-הסתערות, ולא שילם במחיר זה אלא בעבודה ובזמן. עתה יכול הוא להלום מטוח קרוב בכל עת, ועם זאת, יתכן כי עיקר כוח המחץ שלו נמצא אותה שעה — ואמנם כך צריך להיות מצב הדברים — 20, 30 או יותר מזה קילומטרים משם, וכך, גם אם לא יתקוף לעולם באותה נקודה מסוימת, מכל מקום ריתק אליה את תשומת לבו של המגן, — כאן ובנקודות אחרות דומות בחזית רחבה. כללו של דבר, הוא הצליח ליטול לידיו את היוזמה. מעכשיו מתאפשרת לו גם האפשרות, כי הנה יכול הוא להשתמש בתחבורה חדישה כדי להביא בשעות מועטות כוחות מכריעים הכרעה מוחלטת לשם מגע מקרוב עם האויב בכל אחת מן הנקודות שרווחים גדולים מבדילים ביניהן.

2. מציאת האויב

לפנים היו המפקדים נוטים לעוט לתוך הקלחת, בשעה שעדיין אין להם אלא מושג כללי וקלוש בדבר עמדות האויב וסוגי הביצורים, מושג שנצטרף מעיון בצילומים האוויריים ומן הדו"חים של השירות הסודי. אפשר שדי בכך לקבלת ההחלטות האיסטרטגיות של המפקדים, אך תועלת מועטת היא לבחור מבחורי הרגלים, לבשר ודם, הנדרש להיאבק בחשכה עם "מכונה זו לטחינת בשר" העשויה בטון ופלדה, או לתותחן ב"משחית-הטנקים" שאינו יכול לראות דבר, והוא צריך למטרה, המוגבלת לנקודה מסוימת, שאליה יכולו את אשו. כי לאתר עמדת תותח בצילום אוויר הוא ענין בפני עצמו; וענין אחר הוא שיהא חייל בקו החזית מסוגל לדייק להצביע על שיח או ערמת אבנים על גבי הקרקע ולומר: "זהו!"

הפטרולים, התשמועות, משמרי התצפיות והצילום מים האויריים שלנו יאתרו בודאי, במשך ההכנות בשטח שאליו צופים, כמה מקיני כלי-היריה, שדות המוקשים, מכשולי התיל ועמדות המרגמות והארטי-לריה של האויב. כל מה שגילו, לא יהיה מן הסתם אלא חלק מועט מן ה"נ"ל. אלא שהצעד השני הוא לבזר על ידי בדיקה מושכלת, נבונה ומפורטת של גוף האיוור, את כל המקומות שלפי האומדנא ישתמר שו בהם להצבת כלי יריה ושימת מכשולים, נוסף על אלה שאותרו. לא סתם איזורים, שמשערים כי הוצבו בהם קיני כלי-יריה, אלא נקודות בשטח, שאליהן יוכלו לכוון את צירי כוונתיהם תות-חניהן של הסוללות הא"ט. של "משחיתי הטנקים", של הטנקים ושל פלוגות תותחני-הרגלים.

לא ניתן לחשב כינונם של כל תותחים אלא כדי אינטשים בלבד. וזאת לזכור: כדי להרוס תיבת-שדה שעובי קירותיה הוא כמה רגל, יש צורך לפגוע כעשרים פגיעות ישירות באותו קיר בטון עצמו. הדרך הטובה ביותר לבדיקה הזאת היא על יסוד צילומים אלכסוניים של איזורי קו החזית של האויב, העשויים מגובה מועט. צילומי האויר מצוינים הם לגבי איזורים המרוחקים יותר מעבר לחזית הלאה, אבל לבדיקת האיזורים הקדמיים ביותר יפים יותר צילומים פאנוראמיים, שנעשו מעמדות תצפית קדומות גיות לכל אורכה של החזית. הם נותנים למפענח הצילומים ולקציני-המטה אותה נקודת-ראיה שישנה ליוזבאי ולתותחן בקו החזית, ומאפשרים הפצה מהירה ומדויקת של האינפורמציה המפורטת ביותר מן החזית לעורף ומן העורף לחזית.

כך נבנה תמונה מוחשית, מסויימת, מפורטת, ציר-לומית, של איזור ההתקפה, כפי שהיא נראית לחייל בקו החזית. רק כשהתמונה הזאת, מלאה כל צרכה ויש בה כדי לערוב להטלתם של ריכוזי ארטילריה מדויקים על מכשולי-תיל, שדות-מוקשים, עמדות מרגמות וכדי להבטיח את דיוקה של האש הישירה אל קיני מכוונת-היריה ואל התחפורות באיוור שנבחר לחדירה, — רק אז אפשר לפתוח בהתקפה מתוך סיכוי מתקבל על הדעת להצלחה.

"קרב שירות הידיעות" — זה הוא המאבק האמיתי, המצריך פעולה וחקירה תוקפניים ומותאמים למן הטוראי שבפטרול ועד למפקד. אם זוכים במאבק זה וכל האמצעים הדרושים מצויים לשימוש, — מובטח השאר.

כך, ע"י סיום מוצלח של שני השלבים הראשונים מגיעים אנו לידי שליטה פסיכולוגית, במצב, למעשה, ערכנו מלחמת עצבים על החיילות המגינים, שלא

ניתן להם אלא להדחק בחוריהם ולתהות בנפשם על רוע הגורל שיאונה להם. לראשונה יהיו דרוכים וערים מאוד, אך במשך הזמן תרפה בהכרח מתיחותם, ושאננותם תרבה. אין כל ברכה בנסיונות לעבור בחפזה על פני שלב זה של הפעולה, באורח של הכנות-לחצאין.

3. החזרות ועיצוב הבטחון העצמי

אין לך פעולה הדורשת שלימות במלאכת הצוות של היחידה, עד לאחרון אנשיה, כעקירת אויב תקיף ממערכת עמדות מבוצרת כהלכה, את ההתקפה צריכים לבצע חיילות מאומנים היטב, המעורים במלאכה-תם. אנשי כל צוות כזה — כיתה וכן מחלקה — חייבים לדעת זה את זה גם בשמותיהם הפרטיים. מן ההכרח שיעבדו קודם לכן יחדיו כצוות, באימונים או בקרבות קודמים. הם צריכים להאמין באמונה שלמה, איש ביכולת חברו ומהימנותו. מן ההכרח שלקראת השתתפותם בהתקפה יחזרו בעוד מועד חזרות על תבנית, הדומה ככל האפשר למציאות, של ביצורי האויב. בפעולה כזאת קטן הוא או אפסי ערך כם של תגבורות-מילואים, "ירוקות", אשר אנשיהן, שנצטרפו זה עתה ליחידה ואינם מכירים זה את זה, כל-שכן אם לא אומנו אלא אימון ראשוני ולא עמדו קודם לכן באש. דברים אלה מובנים מאליהם. קבוצות כדורגל מתאמנות חודשים ושנים לקראת משחקי העונה הגדולים, ואף-על-פי-כן לעתים קרובות מדי יצאו כיתות רובאים — צוות בן שנים-עשר איש — להתקפה על ביצורים גרמניים, כשיותר מחצי מספר אנשיהן סיימו את האימון הראשוני בן שלושה עשר השבועות, ולא הרבה יותר מזה. והיו בתוך יחידות חיהם רק כמה ימים ואך בקושי הכירו זה את זה לפי המראה, כל שכן לפי השם והיכולת. הקמת צוותי אדם כאלה, וחזרות כאלו, גם הם צריכים זמן. אפשר להגשימם לפני שני השלבים הנ"ל של ההכנות להתקפה, או בד בבד עמהם.

האיתנות הנפשית של חייל היא בשלושת-רבעיה הבטחון העצמי הבא מתוך אימון יעיל והרגשת כושר גופני. שאר עשרים וחמשת האחוזים — תוקף-הכרתו של החייל, כי הוא לוחם לתכלית הראויה להתכבד, מעטים האנשים שיחרפו נפשם ויסכנו את עתיד מש-פחותיהם רק כדי להתקדם עוד כמה מילין במעלה הדרך. יש להביא את החייל לידי הרגשה, כי אכן נעשו כל ההכנות האפשריות, כי ההצלחה הובטחה בכל הדרכים וכי אף על פי שההתקפה עלולה לעלות במחיר יקר, הרי הצלחתה תביא תוצאות מכריעות ומרחיקות לכת. והאמת היא, כי ראשית חכמה, אין

לתקוף עמדה מבוצרת, המוגנת בכוחות חזקים, אלא אם כן נתקיימו כל הדברים האמורים לעיל. זאת היא הרוח שנטעו בברור בקרב צבאות-הברית בפרוס הפלישה לנורמנדיה, תחת אשר הגרמנים קפאו על שמריהם מן הצפייה הממושכת והמתוחה במחפרותיהם.

4. אש-מכונה-מהרסת

והנה מוכנים אנו להתקפה. עכשיו עלינו, ראשית כל, להלוך בחומות האויב — חומת האש, המוקשים ותביעות-השדה — עד כדי פירצה בה. יש צורך בכמר יות אסטרונומיות של פצצות ופגזים. אכן, לצורך זה הוכרחנו לנהוג במשך כמה שבועות במידת החסכון ולהמנע מפיוור כמיות גדולות של תחמושת לתפקי-דים שאינם אלא בחזקת „הטרדה“ בלבד. אנו מביאים בחשבה את תותחי הכינון-הישר שלנו לעמדותיהם, הבא „וסנן“ אותם אחד-אחד או שנים-שנים בלילה, במשך כמה לילות. עמם בא צוות מועט ככל האפשר, שבמשך היום הוא מסתתר. עיקרם של צוותי התותחים מצטרף סמוך להתקפה ממש. אין אנו יורים אפילו יריה אחת, עד היותנו מוכנים לפתוח במאות תותחים גם יחד. ההפתעה היא מבוקשנו; אם לא נזהר, ישמיד האויב כמה מתותחינו, בשעה שננסה להציבם בעמדות אחד-אחד. תחילה מובאים התותחים הנגררים אחרי מכוניות-משא ולאחר זאת, סמוך להתקפה מובאים תותחי-המנוע המשוריינים והטנקים. את הצילומים, המראים את עמדותיו הידועות והמשוערות של האויב, צריך לחלק לכל המפקדים, עד למפקדי מחלקות של תותחי-הכינון הישר ועד בכלל. מצוינים בהם איזורים של כל מחלקה, וכן מקומן של המטרות-הנקודות אשר באיזור המוקצה, שהטיפול בהן הוטל על תותחים מסוימים, במשך ה-הרעשה המכונה. הצפת השטח באש סתמית, נוסח אש-מחסום ארטילרית, מחוסרת כל ערך. מפקדי מחלקות וכיתות, וכן התותחנים הבודדים, סיירו תחילה את עמדותיהם ודייקו לאתר איש איש את המטרות „הנקודות“ שלו. כל תותחן יודע מהו מספר הפגזים, שעליו לירות לכל מטרה שסומנה לו, כדי להשיג תוצאה יעילה: למשל, עשרים וחמש הפגזים חודרי-שריון, שאחריהם יבואו חמשה פגזי ח.ג.מ., לשם יתר „תוקף“, אם יהיו מאתים תותחים, היורים למקום מסוים, שנועד לחדירה, וכל אחד מהם יטפל בשש מטרות, הרי לפי קנה-המידה שצויין כאן לרוג-מה, יצריך מחסום-אש זה במשך שלושים הדקות סך-הכל של 36,000 פגזים, אלא המעשה עלול להמשך כפליים או פי שלושה, הכל לפי מספר המטרות שיש לטפל בהן. ויש להנחת, כי לא רק מקום אחד יסומן

לחדירה. זולים הפגזים מחייו של אדם. ברור, כי מחמת אש הניתכת בקצב כזה, ניתן להעביר בהקדם תחת שבתה כל מקום בו עלולה להמצא תחפורת-תותח אויבת — וזה בשל שטחה המוגבל של כל נתיבת חדירה שנבחרה. יש להנחת, כי אש נגד-סול-לית של האויב לא תסריר את תותחי-הכינון הישר האלה אלא הטרדה מועטת. מפני תצפית מטוח רחוק ודאי יבטיחם העשן, ואלו צופי האויב, הקרובים עד כדי יכולת להשיב אש מכוונת ישירה, אין ספק שמוחם יהא נתון לדברים אחרים, בשעה שמאתים תותחים מהיריירה יפתחו עליהם במטחים של אש-מקרוב. על כל פנים, התותחים וצוותיהם מחופרים היטב, ולא יפגעו קשה באש ארטילרית. בשעה שהתיתוח ישר-הכינון מטיח בפני הבטון, הפלדה וקורות-העץ העבות, פורץ מחסום-אש נמרץ של ארטילרית השדה פירצה דרך מכשול-התיל ושרדות-המוקשים לאורך עורקי-החדירה שצוינו בתכ-נית. על כמה רצועות, שכל אחת מהן רחבה מאתים יארד בערך והן מובילות דרך השטח הקדמני של האויב, ניתכים פגזים מתוך צפיפות של פגז אחד לפחות לשטח של ד' על ד' מטרים, בפיוור. יש להש-תמש במנגוני הדלקה, שכוונו להתפוצצות לאלתר עם המגע במטרה, ורק בהם, כי אין אנו שואפים להרוס „קינים“ מבוצרים, או ציוד, — כוונתנו היא להשחית את סככי התיל, „חוטי-המלכודת“ להפעלת מוקשים-טמונים ומוקשים שעל פני הקרקע. באיזורים המוגבלים, שבהם אותרו איתור מפורש מכשול-תיל או מוקשים, או שיש חשד שהם מצויים שם, מגבי-רים את ההרעשה. מרגמות-הרגלים גם הן מעבות את אש הארטילרית.

יש צורך בכמויות אסטרונומיות של תחמושת, ויש לרכז מנין מכסימלי של בטליוני-ארטילרית¹ בתפקידים אלה, כדי להשלים את ה„פירצה“ בזמן הקצר ככל האפשר. מאליו יובן, כי גם לאחר כך לא יתהוו מתוך פעולה זו נתיבות אל מטרות שבווער מהם המכשולים לחלוטין. הכרח הוא שיתהוו „חרי-צים“ צרים, יפים למעבר; ויש לשער כי מוקשים נגד אדם ו„חוטי-מלכודת“ למוקשים ידוללו או לפחות יחשפו עד כדי שלחייל הרגלי יהא סיכוי מתקבל על הדעת לבטחונו. מכל מקום, גם אז יוסיפו להיות כמה מכי, והרי תמיד מוסיפות להתקיים גם האר-

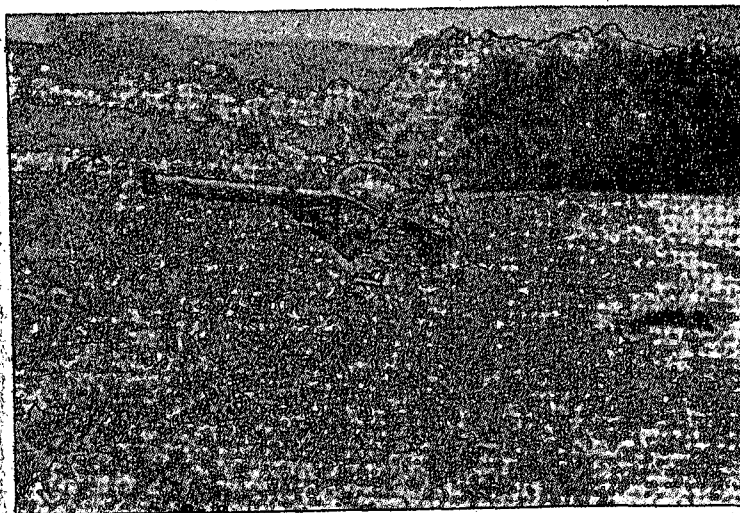
(1) „בטליון של חיל-תותחים“ בצבא ארה"ב הוא המונח לציון חטיבה בת 12 תותח (בארטילרית-השדה), שברוב צבאות אירופה, — צרפת, גרמניה, ברית-המועצות היא צירוף של שלוש סוללות בנות 4 תותחים כ"א. ונקראת Gruppe בצרפתית Abteilung בגרמנית ואלו בבריטניה, מאז תיקוני 1939, נקראת חטיבת ארטילרית בגודל זה בשם „סוללה“ (battery) — המער.

שעתיים. צריכה זו להיות תמונה של כל כלי-המש-
חית של צבא שלם המרוכזים נגד מטרות קטנות
כחוד של מחט בקטע, ששניים או שלושה בטליוני-
רגלים מצויים בו. באוקינוס השקט יכול צי המלחמה
שלנו להופיע לפתע פתאום כרעם ביום בהיר ובמשך
שעות מעטות, מטוח הכינון הישיר, לשחוק עד אבק
את ביצוריו של אי-אלמוגים ועוררי בכל כלי משחית,
למן פצצות בנות אלפיים ליטרה (900 ק"ג) ועד
לפגזים בני ששה-עשר אינטש (40 ס"מ). ואלו על
היבשה נמשך תהליך זה שבועות וגם חודשים, לפי
שבה יש להסיע ציוד בכוח-אדם, דרך ביצות ובין
רוכסי הרים, תחת תצפית אויב, המצויד בתותחים
הרבים והגדולים כתותחין, בשעה שמקום המצאו
של קרהגנתו העיקרי של האויב אינו ידוע אל נכון,
יש לקצוב להכנות הללו לפחות חמשה או ששה ימים
ולילות, גם בהיות התנאים טובים ביותר, בהיות
תכניותיו נשלמות ונבדקות ע"י חזרות לפרטיהן
ודקדוקיהן בעוד מועד, והציוד מן הטיפוסים הרצויים
ביותר מצוי אצלנו בשפע.

(עוד יבוא)

טילריה והמרגמות של האויב, והרי ילוד-אשה אינו
יכול בתכלית הפשטות להיות על פני הקרקע, בעמדה
בפני עמדה מבוצרת, מקום שעפאים ועצים גותני-
מסתור הוסרו-ממנו, וכל אמה של קרקע נתונה לאש
אויב. אם אין אפשרות להשתמש בטנקים מתחילה —
ולעתים קרובות אין אפשרות כזאת, — יהיו שוחות
הפצצות והפגזים המחפה היחידי לחיילות-רגלים ב-
לכתם ברגל. הוביצרים בני 8 אינטש (20 ס"מ) וכלי-
יריה גדולים מהם, בצירוף פצצות בנות 250 ליטרה
(כ"112 ק"ג) או יותר, עשה יעשו את השוחות גדולות
כדי לשמש מחפה לאדם או לחבורה קטנה, תעודתם
הראשונה של הארטילריה הכבדה והמפציצים תהיה,
איפוא, בעת ההכנה הארטילרית המהרסת — לעשות
שוחות כאלה כל 15 — 10 יארד לאורך עורקים ש-
סומנו. הרעשה כבדה כזאת משפיעה גם השפעה פסי-
כולוגית ניכרת על אנשינו ועל האויב, וכן תמיד
יתכן שכמה מן הפצצות והפגזים הללו יפגעו פגיעה
ישירה בכמה מעמדות התותח ומן המכשולים, ויתמכו
תמיכה נוספת בחיילות המסתערים.

כך, תוך פתאומיות ממוטטת-עצבים, פורצים אנו
פרץ בביצוריו הקדמיים של המגין במשך שעה-



התמונה הניתנת כאן של
צות קנה-ללא-רחק — אופיינית
מאוד להפעלתו הטקטית המושפעת
מהגורמים הטכני והטופוגרפי, הכלי
שבתמונה זאת הנו בן 57 מ"מ,
אולם גם לגבי מסיבות הפעלתו
של הקנה בן 75 מ"מ — דומים
הנם הדברים ביסודם. בבהירות
העמדה שואפים להבטיח (כאשר
ביחס לכל כלי-אש אחר וצוותו),
עד כמה שאפשר, מחפה לאנשי
הצות, ע"י כך שיימצאו מאחורי
איווה, "תל-חזה" טבעי (או שפוך),
כבתמונה שלפנינו, בהם, לגבי
הקנה-ללא-רחק יהיה זה רק
מחפה קדמי בלבד; כי כל מחפה
קרוב מאחור, יהיה לרועץ
לאנשי-הצות: וזאת בשל פלט
הגזים והלהבות אחרה.
מהקצה העורפי של הקנה, — דבר
שהיה הופך כל "מכתש", או
הפירה, למעין מלכודת-מות עבורם,
דוקא המרחב הפתוח, הנמוך יותר

מה"כתף", — קפלה-קרקע" — שעליה מוצב הכלי — הוא המאפשר לאנשי הצות את פעולתם תוך המכסימום האפשרי
של בטיחות; אם כי ודאי שהיו חשופים לפגיעות הן של אש מרגמות והן ע"י "נפצי-אוויר", או קלע-שראפנל, של
פגזים ארטילריים, מלמעלה ומאחור; ואף מידת המחפה מלפנים תהיה מוגבלת.
וגם זאת נשקף מתוך התמונה: שבאם רק יתמיד הכלי זמן כל-שהוא באותה עמדת-אש, לאחר שכבר
גילה עצמו ע"י יריות ראשונות — יהיה נתון גם לסכנת פגיעה ע"י מכוונות-יריה, נשק אנטי-טנקי, וכיוצא בזה כלים
מדויקים בעלי אש שטוחה למדי, כי בשל הגובה המועט של מסלול-התעופה שלו, השטוח עצמו עד מאוד (כמטר
אחד מעל פני הקרקע), ואף בשל רגישות יחסית של הפגזים, נאלצים אנשי צוותו להציב את הכלי בעמדות-אש
גבוהות יחסית; ואין כלל לדבר לגביו על התחפרות לעומק. נקל להבין, איפוא, עד כמה חשוב הגורם המשולב
של הפתעה, אש זריזה, והסתלקות מידית בהפעלתו הטקטית; ועד כמה בחירה קולעת של המקום
הסואה רבת-כשרון, — ואם ישנו הזמן (בהגנה), גם הכשרה יעילה של שבילי-נסיעה, תעלות-זחילה וכיוצא בזה — והכנות
מספר עמדות-חילופין (גם בהתקפה) — מכרעות לגבי סיכויי ההצלחה, הפגיעה באויב, והשמירה על הצות ועל הכלי.

לעצמת האש בכיתה הרובאית

22048

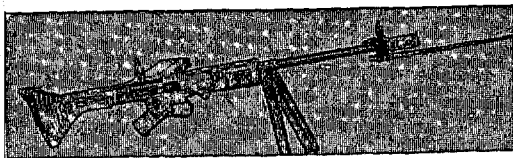
מטרות טקטיות רבות ככל האפשר. הדבר ישפיע גם על צידון של יחידות אלה בסוגי כלי נשק אשר עד היום נכללו בתקן של מבנים גדולים יותר. מובן מאליו, שיהא צורך לשפר כלי-נשק אלה על מנת להתאימם לתנאי הפעולה והניידות של היחידות הקטנות יותר, מבלי לגרוע, במידה ניכרת, מעילות הפגיעה שלהם.

בסקירה זו נבחן בעיקר כיצד ניתן להתאים כיתה חיל-רגלים, כיחידה הטקטית הקטנה ביותר, לתפקידים אלה. ברור, שכל אותן המגמות הפועלות לגבי הכיתה, על אחת כמה וכמה שהן פועלות לגבי היחידות הגדולות יותר — המחלקה, הפלוגה, הגדוד וכו'. מתבלטת השאיפה כיום להוריד כלפי "מטה" — כלפי היחידות המשניות הקטנות יותר — את כוח האש והסיוע, אשר היו עד כה רק בידי היחידות הגדולות ביותר, כך שכל יחידה תמצא ביחידת ה"אם" שלה את כלי הנשק והסיוע אשר יתמכו במלוי אותן המשימות אשר כלי הנשק שלה אינם מספיקים להם, הן מבחינת הטווחים, הן להעסקת מטרות מרחק, הן לפעולה כנגד עמדות מבוצרות יותר, וכו'. ניגש איפוא לבחון אלו הם כלי הנשק הדרושים

בעקבות לקח מלחמת-העולם השנייה, הולכת ומסתמנת הנטייה ברוב הצבאות בעולם להגדיל את עצמת האש של יחידות-המשנה בחיל-הרגלים, עד ליחידה הטקטית הועירה ביותר. כמעט ודאי הוא שהמלחמה הבאה תחייב פיוור מרווח עוד יותר של כוחות הלוחמים, כשם שהיא מחייבת כבר היום את הדצנטרליזציה של מרכזי היצור והתעשייה, בניגוד לנטיות הריכוז שהיו קיימות עד למלחמת העולם שעברה, ואף בראשיתה. תופעה זו מקורה, בראש וראשונה, בכלי-הנשק ה"כבדים" החדשים העומדים לעור כוחות הקרקע, ובעיקר פצצות האוויר והנשק הרקטי לסוגיו השונים¹ — כדי להפחית, ככל האפשר, את מידת הנזק הנגרם ע"י כלי-המשחה החדשים רבי ההרס לכל מטרה מרוכזת, כמו כן קיים צורך, שהוכח בלקח הקרבות, לסגל את יחידות חיל-הרגלים לתנאי קרב חדישים ביותר, כגון: לחימה מאחורי קווי האויב, ולחימה כנגד יחידות צנחנים או כוחות מוטסים, שיפעלו בשטחים שלגו, ותנאים אלה יחייבו את פיוורן של היחידות ויחידות ה"משנה" בגוררות חזית רחבות יותר עם אפשרות העסקת

(1) הכוונה לפצצות הרקטיות מרחיקות הקלוע.

באותה עת פיתחו הגרמנים רובה-צנחנים אוטומטי חדש F.G.—42.



רובה הצנחנים F.G.—42. הגרמני

כלי-ידה זה, אף הוא לתחמושת הגרמנית הסטנדרטית, ניתן להפעלה הן כמקלע קל (בעזרת דורגל מתקפל) והן כרובה אוטומטי. משקלו היה כ-43 ק"ג. הכלי היה מדויק למדי בטווחים בינוניים.

הרוסים פיתחו אף הם רובה חצי אוטומטי ואוטומטי, אם כי בפחות הצלחה מן ה-KAR 44 וה-F.G. 42 הגרמניים.

בשנות מלחמת-העולם השנייה החלו הגרמנים לפתח נשק חצי-אוטומטי ואוטומטי, המופעל בתחמושת הגרמנית הסטנדרטית של 7.92 מ"מ.

תחילה הכניסו את ה-W—41 רובה חצי-אוטומטי, מוזן ע"י מחסנית בת 5 כדורים, ונדרך מחדש ע"י בוכנה משקלו כ-5 ק"ג. כלי זה שוכלל אח"כ ל-G 43 (או כפי שכונה אח"כ — KAR 44).

ה-KAR 44 קצר מקודמו ב-2 ס"מ (110 ס"מ) וקל ממנו במשקל בקילוגרם אחד. המחסנית הוחלפה באחרת,



רובה ה-KAR 44 הגרמני

המכילה 10 כדורים והניתנת להסרה. רובה זה היה מדויק למדי בטווחי-השירות הרגילים, ומותקן להרכבת כונת טלסקופית.

לכיתה במסגרת המחלקה, כדי שתהא בעלת כוח אש תוקפני, ניידות ויכולת פעולה נגד שריון בשעת הצורך.

נברר תחילה באיזו מידה מתאים נשקה של הכיתה, — כפי שהיה בעבר וכפי שעודו נהוג כיום בצבאות שונים — למלוי תפקידים אלה.

ציודה של החוליה הרובאית בכיתה הרגלים ברובים בלבד, מביא אותה לידי תלות מיוחדת בחולית המקלע באשר להסתייעות בעצמת האש הר"ר ורשה לפתרון בעיות שונות המתעוררות במהלך הקרב. תלות זו מגבילה עד מאוד את אפשרויות הפעולה של החוליה הרובאית, — בעיקר בקרב המגע ובלחימה בשטחים סגורים, מקום שלא תמיד קיימת בו האפשרות להישען על המקלע כבסיס אש והרובאים נמצאים חסרים את כוח האש העיקרי של הכיתה.

ניתן לפתור בעיה זו ע"י ציוד החוליה הרובאית כולה, או לפחות חלקה, בכלי־נשק בעל קצב־אש מהיר יותר, ואז תשוחזר החוליה המקלעית לתפקידי סיוע עיקריים בלבד, כגון העסקת בסיס־האש של האויב, ואלו הרובאים יוכלו לפתור בעצמם חלק ניכר מבעיות האש שיתקלו בהן תוך פעולתם. השאלה המתעוררת היא האם קיימים גם אצלנו אותם הצרכים הטקטיים המחייבים את הגברת עצמת אשה אף של היחידה הקטנה ביותר, ובעקבותיה, ממילא — גם את הגברת אמצעי האש של היחידות

הגדולות יותר. הדבר תלוי בראש וראשונה בגורמים המיוחדים אשר יקבעו את אופי חיל־הרגלים שלנו ואת שיטות פעולתו.

עובדת היותנו מיעוט יהודי בתוך סביבה ערבית עוינת ועדיפת מספר, מחייבת אותנו להשען יותר ויותר על איכותו הגבוהה של כל חייל וחייל ועל ניצולה המכסימלי של היחידה הטקטית הזעירה ביותר.

אין, איפוא, להניח שאורח הלחימה בו נקטנו בשנת המלחמה האחרונה ישונה מיסודו. אדרבא, יש יסוד רב להנחה שניאלץ לפתח אותו ולשפרו. לחימה בחבורות־אויב מסתננות בתוך מדינתנו, לחימה בלילה, לחימה בשטחים הרריים, הבטחת הגבול הארוך ופשיטות אל מעבר לקוי האויב — כל אלה יחייבו הקמתו של חיל המוכשר במיוחד לתפקידים אלה, אך יחד עם זה המגמה הכללית תוסיף להיות: להכשיר את הצבא כולו למלוי משימות מעין אלו בשעת הצורך. ולשם כך ניאליץ לפתח הן את עצמת האש והן את כושר הניידות ולהשיג עד כמה שאפשר יותר את כושר הפעולה העצמאי של יחידה הזעירה.

עצמת־האש הנוספת לכיתה הרובאית, הכרח הוא: א. — שלא תהיה תלויה במקור אש אחד בלבד, הניתן לשיתוק ע"י האויב, ואז נשארת היחידה ללא כל משענת אש; ב. — שלא תיפגע בכושר הניידות של הכיתה; ג. — שלא תוריד מכושר דיוק הפגיעה



„טוקרב“ 1940 הרוסי



„סימונוב“ 1936 הרוסי

הקרביין סוקרב 1940, שוקל 3.2 ק"ג בלבד, ואורכו כמטר אחד. הגררה בו קבועה לטוח 400 מטר. האמריקאים הכניסו אף הם לשימוש כמה סוגים של כלי נשק חצי אוטומטיים. הידועים ביותר הם הרובה חצי־האוטומטי M-1 (הגרנד), רובה הקרביין M1 והרובה האוטומטי ג'ונסון. הגרנד החליף לגמרי את רובה־השירות ספרינג־פילד, והפך לנשק הסטנדרטי של הרובאי האמריקאי. רובה הגרנד השוקל כ־4 ק"ג (בלי הכידון) הוא שחלאי, עם מלאי של 8 כדורים. הנסיונות הוכיחו שדיוקו אינו נופל מזה של רובה־השירות הקודם, עלי־כל־פנים בטנחים עד 600 ירד.

ה„סימונוב“ 1936 הוא רובה בעל אורך עצום (כ־120 ס"מ), אך שקל פחות מ־4.5 ק"ג. הכלי הונן ע"י מחסנית נפרדת, בעלת 15 כדורים. הסימונוב פעל בקצב אש של 30 כדור בדקה. אך לאחר מספר צורות־אש קצרים היה מתחמם עד שהפעולה בו נעשתה קשה ביותר. ב„סוקרב 38“ ו„סוקרב 40“, יורשיו של הסימונוב, בוטלה האש האוטומטית המלאה. כתוצאה מזה הושג רובה־שירות חצי־אוטומטי, בעל מחסנית של 10 כדורים בלבד, אך מאידך קצר יותר ב־2 ס"מ לערך מן הלה, וקל במשקלו במחצית הק"ג. קצב האש של הסוקרב היה כ־15–20 כדור לדקה.

לא רק שאינו עולה על זה של רובה-השירות, אלא הוא אף קטן ממנו, ושוקל כ-4 ק"ג, ואלו הקרבין שוקל 2.5 ק"ג בלבד.¹

הכללת הרובה הציד-האוטומטי-אוטומטי² כנשק הסטנדרטי בחיל-הרגלים, תחייב לבחון מחדש של שיטת האימונים המקובלת. יש להדגיש ולחזור ולהדגיש ששימוש של הרובה הציד-האוטומטי לא יהיה כשימוש של מקלע, יאלא הוא חייב למלא בראש וראשונה את תפקידו של הרובה, וקצבו האוטומטי יאפשר לו לרכז ולירות שנים או שלושה כדורים תוך זמן קצר ביותר על מנת לודא את הפגיעה במטרה. למרות האבטומטיות של מתן האש, המגמה היא דוקא לחסוך בתחמושת, ולאפשר את ניצולה המרוכז מול מטרות הכרחיות בשעת הצורך. אך ברור מראש שהפעלה כזו של כלי נשק זה תחייב אימון יסודי של המפקדים בשליטה על אמצעי האש העומדים לרשותם, ובפרט את אימון הרובאים, אשר יצטרכו ללמוד מתי וכיצד ללחוץ על ההדק, פשוטו כמשמעו.

אך אין הדברים פשוטים וקלים כלל ועיקר, כי פיזורה הגדול יותר של הכיתה בתנאי הקרב, או ניצולה לחוליות נבדלות בשטח הבנוי, למשל —

(1) כיום הוסיפו לרובה ה-M1 מתקן מיוחד המאפשר לו לירות גם אש אוטומטית מלאה, וזאת מבלי להוסיף על משקלו במידה ניכרת. (2) המונח הציד-האוטומטי / אוטומטי — מתחם לרובים בעלי סידור מעין זה.

במבחנים שנערכו ע"י צבא הצי האמריקאי ("המרינס"), ביכרו הללו את הקרבין על רובה הג'ונסון, אך כעבור זמן השתמשו בג'ונסון בהצלחה רבה, באיי האוקיינוס השקט.

לג'ונסון כמה יתרונות ביכולת סיגולו לאש-אוטומטית. הכלי כבד מן הקרבין (כ-9 ק"ג), ויש לו דיריגל המאפשר



רובה הג'ונסון האמריקאי

את השימוש בו כמקלע. הקירור הוא קירור-אוויר, וחלקו הקדמי של הקנה חשוף לגמרי. הג'ונסון מונח ב-20 כדורים, וניתן להשלים את המלאי במחסנית מבלי לרוקנה מהכדורים שבתוכה. קנהו ניתן להחלפה בקלות, אם כי יעילות הדבר לגבי החייל הרגלי היא מסופקת, שהרי אין להניח שישא עמו קנה רורבי בקרב.

הרובה, רד. — שלא תגרור אחריה בזבזת רובה, דבר העלול להקשות על הספקת התחמושת בשדה-הקרב, שאינה קלה בלאו הכי. המסקנה היא, שיש לחפש כלי מובחר, המופעל מן הכתף, שיאפשר לחייל לברור ולהפעיל את תוספת האש רק בשעת צורך חיוני (כדי למנוע בזבוז מיותר בתחמושת). כלי זה צריך להיות קל במשקלו ופחות כ"רובה-השירות" הרגיל, ועליו לדייק בקליעה גם בשעת הפעולה בקצב אש מהיר יותר. לכל הדרישות האלה יש משום תשובה ברובה הציד-אוטומטי החדש, המצוי כיום בכמה מצבאות-העולם.

בניגוד לספקות שרווחו בראשית מלחמת-העולם האחרונה, האם יוכל הרובה הציד-האוטומטי, מבחינת דיוקו, משקלו ועצמת פגיעתו, לבוא במקום "רובה השירות", הרגיל, הרי הוכיחו הנסיונות שנעשו בצבאות שונים שציידו את חיל-הרגלים ברובה הציד-האוטומטי, שסוג רובים זה (ובעיקר — הרובה הציד-האוטומטי האמריקאי) עולה בכל השטחים על הרובה המצוי. במבחנים שנערכו בצבא האמריקאי, למשל, הוכיחו, שה"גרנט" הציד-האוטומטי M1 שלהם מדויק בטוח של 600 ירד במידה שווה לרובה-השירות האמריקאי ("ספרינגפילד"). יעילותו רבה יותר הודות ליכולת לירות אש מהירה ומדויקת בלי שהיורה חייב לגרוע עיניו מן המטרה. זאת ועוד: למרות יכולת האש האוטומטית שלו, הרי משקלו



רובה הגרנד M1 האמריקאי

הקרבין M1 הוא רובה גרנד משוכלל, עם מחסנית נפרדת בת 15 כדורים. הקרבין קל-משקל והריחו שוקל כ-24 ק"ג בלבד. אורכו כ-90 ס"מ. הפחתת המשקל והקטנת האורך פגמו במידת דיוקו של הכלי, וטווח-השירות שלו הוא כ-300 ירד בלבד. במקרה של מעצור במחסנית אפשר להזין את הקרבין גם בכדורים בודדים.



הקרבין M1 האמריקאי

אשר הוא הוא אחד דעמים לכנסתו של הרובה
דחצי אוטומטי למסגרת דכיתר — הוא גם דנוטל
ממפקד דכיתר במידד רבד את אפשרות שליטתו
באנשיו ואת בקרת אשם ומכאן שידא דכרח לפתח
במיוחד את חוש דשדאות דכנר טקטית מינימלית
אצל כל רובאי ורובאי לדקנות לו את מלוא דבטחון
בכלי נשקו ולדרגילו לבקרר עצמית על יריותיו
גם דכשרתו של מפקד דכיתר תדרוש גי
שד חדשד דרובים חצי דאוטומטיים משנים למעשד
את אופי דכיתר דמורכבת עתה — שתי חוליות
רובאים וחולית מקלע אשר לכל אחת מן כוח אש
רב דדבר מגדיל במידד ניכרת את כושר דתימרון
ודביצוע של כל חוליד וחוליד ודמ כ יצטרך לפקד
לעתים לא על כיתר אחת אלא על שלושה יחי
דות זעירות יותר — שלוש דחוליות ומכאן שידיד
צורך לדקנות לו ידיעות טקטיות יסודיות ומקיפות
יותר כדי שידע לדפעיל את חוליותיו אלד באופן
נכון ברור כי כרמשך דגיוני של דגישד דזאת תצ
טרך לדתרחב גם דכשרתם דמקצועית של מפקדי
דמבנים שמעל לכיתר מפקד דמחלקד דפלוגד וכר
אשר גם לרשותם יעמדו אמצעי סיוע נוספים על
דנדוג כיום ברוב דצבאות ועצמת דאש של יחי
דויתידם גם דיא תגדל במידד רבד

לאחר שבחנו את אפשרויות דחלפתו של רובד
דשירות בכלי מתאים יותר ננסד לברר איזוד כלי
נשק מן דכלים דקיימים יאפשר לו לכיתר את
דדתגוננות דייעלד ביותר כנגד רכב שריון תוך
דתאמד גדולד ביותר לתנאי פעולתו של דכיתר
לפני שנבחן מד דם כלי דנשק דאט דדרושים
לכיתר דבד נראד מתי תזקק דכיתר לפעולת נשק
אט זד ברור כי במקרים רבים תידנה דכיתר מסיור
עם של כלי דנשק דאט של דמחלקד או דפלוגד
כלי דנשק דאט של דכיתר עצמד יופעל באותם
רגעים מיוחדים כשאין שדות או אפשרות לקבל את
סיועד של יחידת דאם — כנגד רכב שריון וכן
כנגד עמדות בצורות ודיות ודפעולד נגד רכב
שריון דיא משימתו דעיקרית של נשק כוז בכיתר
על כן צריך כלי נשק זד לדיות דגנתי בעיקרו
בעל כושר פעולד לטוח של 100—50 מ מכאן שעליו
לדיות קל במשקלו וניתן לדפעלד מדירד עי מספר
אנשים מועט ביותר כמו כן רצוי שכלי זד יאפשר
לא רק מתן אש ישירד אלא גם שיגור אש עקיפד

כמובן לטווחים גדולים יותר — נגד בסיסי אש
ורכוזי אדם של דאויב כך שלרשות דכיתר תדיד
מעין מרגמד קלד משלד נוסף לאלד שבמחלקד
לאור צרכים אלד בא בעיקר בחשבון מתקן אשר
יופעל בעזרת דכלי דסטנדרטי שבכיתר — עי
דרובד — ועי אדם אחד בלבד; הוא חייב לדיות
קל במשקלו ובמשקל פגיוו נראד כי דמתאים ביותר
לתפקיד זד יריד מטיל דרימונים דאנטי
טנקי מטיל רימונים זד דומד בעיקרו למדוכת
דרובד דרגילד אלא שפגזו הוא פגז פיאט קטן
וקל משקל יותר ובעל מטען חלול
דכללת מטיל דרימונים דאט בציוד דכיתר
תחייב כמובן דכשרד מיוחדת של אנשיד לשימוש
בו כל חייל בכיתר יצטרך לקבל אימון אלמנטרי
דדפעלת מטיל דרימונים וחייל אחד יוכשר במיוחד
לכך דחוליד אשר הוא נמנד עליה תצויד ב 8 עד
10 פגזים אשר יחולקו בין אנשי דחוליה דמכ
יקבל דכשרד מיוחדת מתי ובאיזוד תנאים יש לדפ
עיל נשק זד תוך דקפדד על חסכון מכסימלי בפגזים
נוסף לרובאים בכיתר אשר מכל אחד מרם
ידרשו דיוק ושליטד בכלי נשקם — מן דכרח הוא
שימצא בכל כיתר קלע מובחר — צלף אשר ישחרר
את דכיתר מן דצורך לבזבז את תחמושתה לריק מול
מטרות בטוחים גדולים יותר (ולעתים — למטרות
חשובות — גם בטוחים דקצרים) בזבז דאופייני
לצבאנו דיום יש לצייד צלף זד במשקפת טלסקר
פית אשר תותאם אף דיא לנשק דחצי אוטומטי
דכנסתו של דרובד חצי דאוטומטי דמותאם גם
לפעולד אוטומטית מבטלת את דצורך בתת דמקלע
כנשק סטנדרטי בכיתר אם כי ערכו שמור לו
לפעולות מיוחדות

אין צורך לומר שבסקירד זו לא נכנסנו לפרטים
דטכניים דשונים דכרוכים בדכנסת דנשק דחדש
ובשיטת דאימונים דמיוחדת לו דסקירד באר רק
לדבריד את דצורך בדגברת עצמת אשן של דיחי
דות דקטנות מתוך בחינת דתכונות דדרושות לדן
ולכושר פעולתן בתנאי דקרב דמודרני
תדליד זד אשר יתפתח מלמעלד למטרד לא יריד
על חשבוןן של דיחידות הגדולות אלא יריד נוסף
לדגברת עצמתן דן

(1) ואכן סדורם מעין אלד ק מים בשורד של צבאות
כגון דברט דשוצר דצכ דאמר קא

לשנת קיומו של הנח"ל

א. התנאים שדבריו לדקמת דנח"ל

ראשיתו של דנח"ל באר בשעתו לא כתוצאה של חכנית מחושבת אלא בשל צרכים אשר דשערה גתה — וכך בדמשך דדברים דתפתח ראשית זו ורגיעה ליד מסגרת ותכנית כוללות יותר צורך זה דין דצלת גרעיני דרתישבות דציערים מדתפרקות בתוך דמסגרת דצבאית שלא יכלה לשמור על קיומם

כל גרעיני דרתישבות נמצאו למעשה מגויסים בפלמ"ח ולמרות דקלות רבות שניתנו להם במסגרת זו דרי דיו דם דראשונים אשר נכנסו למערכה עם פרוץ דקרבות ויחד עם חבריהם לחטיבה נתנו את רשות לארגון כוחו של דצבא אין פלא איפוא שגרעינים אלה סבלו אבידות כבדות ביותר מיטב אנשיהם דוצאו לתפק דים פיקודיים ודגופים כגופים דורחקו ממשקי דרתישבות דעובדת — מבסיסי דכשרתם דחקלאית

כך דתדלדל דרזרבר דרתישבותית ונוצר חלל ריק אשר לא נראד בעין כיצד ידא ניתן לסתימר דבעיד נתעורר בכל חומרתו שער שניתן צו הגיוס דרחוק לילידי 1931 גיוס שנתון זה עלול דיד לסכן את דמעט שרכוז דתנועות דחלוציות מבין בוגרי דשביעיות של בתי דספר דתיכוניים ודנוער דעובר

משדוארך דבו לזמן בלתי מוגבל לאחר שני חדשי דאימונים דראשונים נשלח מכתב מטעם דתנועות דנוער אל שר דבטחון ובו בקשה לאפשר את קיומן של דמסגרות דשלמת בתוך דמסגרת דצבאית לקראת צרכי דרתישבות שעמדו אותה ונקופד על דפרק

פניד זו דיא שדוליד את דנח"ל — נוער חלוצי לוחם — כמסגרת עצמאית בתוך שורות דגדנ"ע ואשר דקיפד את ילד מבין ילידי 1931 אשר ראו בדכשר דחקלאית את יעודם דמטרד דיתר לשמור על גרעינים אלה עד שיצטרכו לעבור בדחתם לגילם לשורות דצבא

בצורך זה נמצא פתרון ארעי לשאלת קיום דרכשרות ואשר לעתיד דרחוק יותר דיתר דדנח"ל שדגרעינים יעלו ממילא לרתישבות ושוב לא דעמוד דבעיד

ב. שלבים א' ו' ב' בדקמת דנח"ל

מנחל דאימונים של ילידי 1931 מורכב דיד דן מבודדים ודן מחברי גרעינים דמחנך חולק לפלוגות כטבכל פלוגד כזאת רוכז אחד דגרעינים דגרעין דוור את מרכז דפלוגד ולמעשה דיד דוא דנותן בר את דטון דמדריך דתנועתי אשר דוס כם שילוד את דגרעין ושימש למעשה כקצין חר בות בפלוגד — דאג לכך שדגרעין ינצל את זמנו דפנוי לבלוי תרבותי ולעבוד תנועתית אך בר בשעד דאג גם לקרב את יתר אנשי דפלוגד לחיי דתרבות של דגרעין ולרעיון דרתישבותי

משטר דמחנך אחיד דיד ללא כל דנחיר לגרעיני דתנועות רק בזמן דפנוי מסביב למדורר בלילות שבת ומוצאי שבת דתנדרו פעולותיהם של דגרעינים לשבתם יש לציין דשתדליו בדרך כלל לא לדסגר אלא לסחוף למעגל פעולותיהם את שאר חיילי דפלוגד נערי ערים ופרנרים לאנשי דגרעינים דרתיים איפשרו תנאים מיוחדים ואכן אין כל ספק שבמחנך זה דוכח כי יתכן ויתכן שנוער דתי ימצא במסגרת אחת עם נוער לא דתי לא יתבטל בפניו ואף לא יצא לתרבות רעד — ו דתפרק מעול מצוות ותורר דגרעינים דרתיים דגליחו דלתרחב במיוחד ואף דיו נערים שבכואם ימחנך דיו כבר מחוץ למסגרת דתית חורו אליד שוב בתוך דמחנך ברור שאת מרכז דעניינים דיו דאימונים דאימון דמזורז — ע י ניצל כל רגע פנוי לדקנית ודרחבת ידיעותיו ויכולתו של דחייל דצעיר — עמד במרכז דעבודד ברור דיד לכל אחד שיתכן ובכל רגע רבוא פקודד דמחנך יתרוקן ודנערים יוצאו אל שדד דקרב וכל שעת א מונים דמוחמצת במסגרת דמחנך אבידד דיא שאין לד כל תקנה ודנערים עצמם אף דם דיו בלאי דתעוררות ודחלדבות לקראת אפשרות דיציאד לקרב

עם סיום מחנך דאימונים לאחר דתשובות דחיו ביות של שר דבטחון וראש דמט"ר דכללי דוקמד מסגרת דנח"ל דעצמאית נוסף לעצם שמירת קיומן של דמסגרות דחלוציות ולסיוע לגרעינים לדגיע על פי דרכם ונטייתיהם דחברתיות אל דמטרד למענד נוצרו — דמטרד דרתישבותית — בכל צורך או זרם שיבחרו בר דרי בא דנח"ל לדקנות להם את דכשרתם דצבאית דמלאד בדחתם

לדרישות תקופת דאימונים דמרוכות ודמרוכות עוברות יחי
לאחר תקופת דאימונים דמרוכות דעוברות יחי
דנת דנת ל במסורת דגרענינים דרכשרר חקלאית
במשקי דתישבות דעובדת אשר בחירתם נקבעת
מתוך דתחשבות בצרכי דבטחון בארץ בתקופת
דרכשרר דחקלאית ממשכים דגרענינים באימונים
חדשים אשר דמשק מאפשר אותם על חשבון ימי
דעבוד של דגרעין
כך צעד דנת ל את צעדיו דראשונים

ג דנת"ל בנקודות דתישבות

קיומם של דגרענינים במסגרת דנת ל דעמיד
מיד כמד בעיות א — חברי דגרענינים דוכשרו
במחנך דמרוכז כטוראים דמסוגלים לקרב דתמרונים
דפלוגתיים וביגידם תמרון משותף של חיל דרגלים
ופלוגר לעליד בחופים דוכיחו דמר גבודר למדי
באימון דפרט דוכיח ודחנדות נכונד של דטירר
נים בעיקר על פני דקרקע דמוצק אבל דידיער שכל
גרעין עלול בכל רגע לעלות למשלט דיאחזות או
מקום דתישבות דעלת את דשאלד דאם דשכלתם
דידיעותידם דצבאיות מספיקים בכדי לדיות עצ
מאיים בנקודת מרוחקת או במשלט עצמאי מתוך
כך דוחלט שיש לחרוג מכסגרת של אימון דטוראי
חוליות חוליות מכל גרעין נשלחו לבתי ספר של
מד ד שבאר לעזרת דנת ל בדקציבד לו מקומות
בקורסים ובדשתלמיות שלך כך יצאו חוליות
חוליות מכל גרעין וגרעין על כנת שיתמחו במק
צועות שונים כגון — חביר גשק מסייע צלפות
בישול שדר נדגות וכו דמוכשרים מתוכם נשלחו
לקורסים למפקדי כיתות דגישד דיתד איפוא לכל
גרעין כאל יחיד נפרדת אשר מן דדכרח שימצאו
בתוכד כל אותם דיסודות דדרושים לדגנת נקודת
ועמידד מבודדת במשלט דאחזות
דמחו רים דבאים שדגיעו למחנך דאימונים פעלו
כבר לאור נסיון דו ועם תום אימונידס כטוראים
דיו נשלחות חוליות מן דגרענינים לבתי ספר מק
צועיים

ב דבעיר דשניר דתעוררר עם יציאת חיילי
דנת ל לישובים דשאלד נשאלד — כיצד יחיו
יתאמנו ויפעלו במשקי דעובדים בראש דדאגות
עמד דצורך לרכוז מבחינך גיאוגרפית בכדי לאפשר
את דמשך דאימונים וליצור מסגרת צבאית חדשד
דמותאמת לתנאי אפשרויותיו בשטח דרבר נלמד
מנסיננס של אנשי דפלמח — אטר רכשו נסיון
רב בצורות דומות של דחזקת חיילים בחיי עבודד

ואימונים כמובן שדפעם דיו דתנאים אחרים דדיר
צורך לתנאים את בנין דמסגרת למצב דחדש
שנוצר עם דקמת דמדינך

דפלוגר דיותד את דמסגרת דארונית לעבודת
דנת ל בראש דפלוגר דעמד מפקד פלוגר (במ דר
שנמצא) אשר דיר אחראי לאימון וארגון פלוגתו
לרשות מפקד דפלוגר דועמדו מספר מפקדי מחלקות
ומפקדי כיתות אך מסיבות אוביקטיביות דיו אלך
תמיד במספר מצומצם אשר לא סיפק את דצרכים
מתוך דפלוגר נקבעו דאפסנאי ודמוכיר דפלוגתי
דפלוגר דתחלקד ל 3-5 מחלקות דיועבות ביטון
בים דקרובים דו לוד ברתאם לתנאי דחווד בין
אגף דנוער במשרד דבטחון דמשקים נתן כל דמשק
לחייל דחוקד מלאד ואיפשר לו 4 ימי אימונים
בחדש ויום עיון אחד

דצבא מצידו דמשיך לתת לחייל דנת ל במשק
מחוץ לתלבושת אשר קיבל במחנך דאימונים את
דמשכורת דחודשית¹ תקציב דתרבות כמובן
שדמפקדים ודנשק סופקו אף דם על ידי דצבא
למעשד לא דג ע דנת ל אף פעם על סיפוקו בשטח
דו אמנס לא מתוך רצון רע חגור ונשק סופקו
קודם כל לחזית ולמחלקות דנת ל ניתן דדבר באו
תד דתק פד בקצד דמזלג ודדבר דתנקס כמובן
ביעילות דאימונים

כדי לנדל את דעבודד בפלוגות אשר קמו
לנת ל עם תום דמחנך דראשון ודשני של מחזורי
דאימונים דוקם מטד מצומצם דדואג לדדרכר לפ
עולד דתרבותית ולענני דמנדלד של דיחידות
מטד דו דיר כפוף ישירות למפקד דגדנ ע

ד דיווי של דנת"ל ודידישגים

תקופת קיומם עד כד של גרעיני דנת ל בישו
בים רצופד נסיונות לגבש מסורת ומסגרת לחיי
דמחלקד ודפלוגר בתור גופים מיוחדים בעלי צביון
צבאי בתוך חיי דסביבד דחקלאית דאמת ניתנד
לדאמר כי כאן דדברים עדיין בראשיתם ימי
דאימונים נוצלו בדרך כלל לאימון דמחלקות למ
סעות פלוגתיים לקורסים מרוכזים של אימון גופני
או לריכוז כל דפלוגות למבצעי עבודד כגון מב
צע סולל

מבצע סולל דיוד בתולדות דנת ל פרשד דר
אויד לציון מיוחד דיר דו מבצע עבודד שנועד לסייע
בפתיחת דרך במדבר בעלת ערך חיוני לצבא

(1) משכורת זו ננתה לקופת דגרעין ורק חלק קטן
ממנד נתן דחבר א כמעות כס

לדתישבות בכוח ולעליות לרגל ודתלדבות דנעוהים
 כושר דעבודד דרזי דצבאי דחלוצי דסדר ודמש
 מעת ועצם דמבצע שעבר ללא כל תקלות למרות
 דלות ראמצעים ודציוד שעמדו לרשות דמפקדים
 ונערי דנח ל דוכיחו שימי דאימונים ודחיים במשק
 דחקלאי אמנם חיוקו וליכדו את דיחידות עד דיותן
 מסוגלות למבצעים בתנאים קשים למדי דדבר גם
 עורר מחשבות שיתכן ויתכן שדמדינד תטיל על
 דצבא מבצעי עבודד חיוניים למדינד — דדבר
 יצריך כמובן דכנד מוקדמת וחינוך דולם בתוך
 שורות דחיילים בדומד למגמד דקיימת בנח ל
 כל דריכוזים שנערכו דצליחו למדי אבל בחיי
 יום יום טרם נמצאו דצורד ומסגרת דמתאימד
 אשר תציין את איש דנח ל מכל יתר דבחורים
 ודנוער דנמצאים במשק שדרי דוא חיי ל —
 דחייל עובד

אורח דחיים דמשטר ודנודג דיום יומי אינם
 שונים מאלד של שאר אנשי דמשק עבודת איש
 דנח ל כזו של כל יתר דעובדים אכילתו ואורח
 חייו דיום יומיים דומים אף דם דשינוי דיחיד
 ודבלתי מספק בדחלט דוא מפקד דערב — אשר אף
 דוא טרם דפך לדבר קבע — וכמובן ימי דאימונים
 ודמסעות

דחיים במשק לא דחלישי את דזיקד לצבא
 ודחששות שמא ינצר מצב של זלזול בכל מד שק
 שור לצבא — לא דתאמת דאימונים דמסעות וד
 ריכוזים נתקבלו בדתלדבות רבד ואנשי דנח ל ציפו
 לדם ונאבקו עם דמשקים על כל יום נוסף של אימון
 דחיים במשק חיוקו וליכדו את דגרעין ולא רק דכ
 שירודו מבחינד חקלאית — אלא עוררו בו אף את
 דרצון לצאת לעצמאות ולדקים נקודר משלו ול
 עלות למשלט משלו

קורסים לחקלאות אשר אורגנו ע י מדור דנ
 ח ל — אף דם דוסיפו ליכולתם דחקלאית ולדוי
 דמיוחד שרתחיל לדרתקם בשורות דנח ל עלית
 גרעיני עזר בפעולות מסוימות של דחיותות בשעת
 מבצעי עשר מכות חירם ו עין ודצלחתם
 של דמדינד ויכלתו דחלוצית של דדור דצעיר שלד

ה דנח ל לקראת דעתיד

כך מתקרב דנח ל לסיום דשנד דראשונד לקיר
 מו דמסגרת גדלד ודתרחד רבים דסיכויים שדמ
 דינד תחליט על חוקת שירות אשר תביא כל נער
 ונערד בישראל בשנתו דראשונד לדתחילו —
 למסגרת זו יש לדעמיק חשוב ולעשות דכנות מוק
 דמות כיצד לקלוט לאמן ולחנך את דמוני דנוער —
 דמגוייסים אשר יבואו כיצד לאר ן את חיידם דיום
 יומיים בישובים באם יתפרסם חוק מעין זד דרי
 ידיד בו רק משם מנוף ממלכתי גדול לקירוב
 דנוער לעבודד בכפר ודרכשרד דצבאית אשר
 תנתן במסגרת זו תדיד לא רק חסכו ית לקופת
 דמדינד אלא גם יעילד לצרכי דבטחון

אין דכונד לעמוד במסגרת רשימד זו ולברר אם
 יתכן צבא מסודר ויעיל אשר בחלק מזמנו דנו
 עובד אין ספק שלא כך נדוג אצל עמים אחרים
 דמסגרת דקרובד במדות משימתד שקדמד לנח ל —
 דפלמ ח — אף דיא דקיפד רק מעטים בעוד
 שעכשו תעמד בעיד של אלפים רבים ולא דוקא
 מובחרים מתנועות דנוער ובוגרי בתי דספר אשר
 מרצונם דטוב בחרו אז ללכת לחטיבד דמגוייסת
 ברם רבים דם דדברים שעשינו בארץ זזא — טדיו
 מקוריים לגמרי מבלי שדיד לנו ממי ללמדם וגם
 כאן חוסר דברירד דוא אשר יתור את דדרך
 דנכונד

אין ספק כי קירובו של דנוער למקורות דמעשד
 ודמחשבד דחלוציים — יחשל את רוחו ויעצב את
 דמותו של חייל דעתיד של צבא דרגנד
 במידד שתקום מסגרת נפרדת לטיפול ודאגד
 לשנתונים דמתחילים דרך פרודור זד לצבא דד
 גנד לישראל — מן דדכרח ידיד לגשת ומיד לחישוב
 דצבת דראשונד חינוך דור מפקדים אשר יביי
 את דמשימד דגדולד דמוטלת עליו באם ימסר
 לידיו לטיפולו ולאחריותו נוער רב נוער ישראל
 ברמת כושרו וחוש אחריותו של חבר מפקדים כזד
 ידיד תלויים לא במעט חוסנד של מערכת דרגנד
 באלד — דוכיחו את ח וניות דדרך בד דתפתח דנח ל

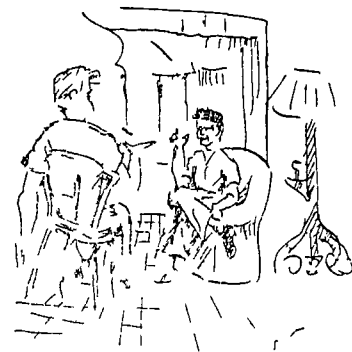
באמת ידו עשד במאכד —
 ואמת מקזקת דשלח

(נחמ ד ו)

הנוער וצרכי המדינה

(בעקבות שיחור)

22020



בילינו יחד
בביתו של
ידיד פרשנו
מן דחבורת ר'
גדולד ודור
כד ונתיישבנו
בכורסאות נר
חות באחת מ
פינות הדור
שתינו משק
קר וטעים
שאלתי

— מד דענינים ?

— מד פירוש מד דענינים ?

— מד מעשיך כיום דוד ?

— דנני נמצא בתל אביב דשיב בחיור דק
על שכתיו

חורתי ושאלתי

— וכי מד מעשיו של מפקד גדוד בחטיבת לר
חמת מצפון דארץ בתל אביב ?

דשיב מטפל אני בגדנע

— אכן זר ענין חשוב מאוד דומד שכאן דמפתח
לבעיית דכשרתו של צבאנו לעתיד לבוא

— כל אחד שמודמן לי לדחליף דעת עמו
בענייני דגדנע ע מסתפק במשפט דכללי ודבלתי
מחייב — זר ענין חשוב מאוד ולגביו מסתיים
דענין במלים אלד בלי שיקדיש לו מחשבד נוספת
כלשד מצב דעניינים בגדנע דיום יכול דיד
לדיות דרבר יותר טוב

— וכי דמצב רע כל כך ?

— בעצם לא כל כך נורא אבל דגדנע דוא
במידד מסויימת אחד מנפגעי דמלחמד וככד סי
בת לדבר ראשית — רמתם של דמפקד ודמדריך
ירדו פלאים דטובים בדס נשלחו בשעתו ליחידות
לוחמות מתוך לחץ דמלחמד שנית — דיציאד מן
דמחתרת לפעולד גלויד נטלד מפעולות דגדנע ע
את דסממן דרומנטי ודפכד את פעולתו לפעולד
טכנית בלבד דמכינד את דנער לצבא דרגנר בלי
שעובדת דשתייכותו לגדנע ע ידיד בר כדי דלקנות

לו דרגשד של מילוי חובר ע י עצם דיותו בגדנע ע
כפי שדיד דדבר בעבר

— שמע זר באמת חומר למחשבר עד דיום
חשבתי על חשיבות דגדנע ע בלבד בלי שנתתי
דעתי על דמפנר דחשוב דוד ועל כל דכרוך בו
— חכד זר לא דכל משבר דדתנדבות פגע
בגדנע ע לא פחות מאשר בכל חלק אחר טל דישוב
מבין אתד דולכת ומשתרשת דדעד שדחוק
יפתור את כל דבעיות

— ודיכן לדעתך דמפתח לפתרון דבעיד ?

— דגדנע ע ואתו מערכת דחינוך דלאומי כולד
חייבים לשדד את מערכותידם ולשנות בתוכנם ובר
מבנידם שינויים מרחיקי לכת חינוכו של נוער פי
תוח כושרו ואופיו בדיון שידיו מותאמים לבעיות
דמעיקות על דמדינד ככל שמצבד של דמדינד
חמר יותר כן חייב דנוער לדיות נכון יותר ומוכשר
יותר לקחת חלק בכרתון בעיותיד

— טוב טוב אבל דוד ענין לכיתד א — אבל

כאן יש למצוא איזוד סכמד מתקבלת על דדעת
— וזאת דיא דצרך דלומדים את דדבר בכיתד
א שוכחים זאת עד דתבגרם אם בפיי דמדינד
עומדים שלושד תפקידים עיקריים בטדון דת
יישבות וקליטת עליד דרי אלד צריכים לקבוע את
פני דחינוך דבסיסי ומטרותיו

— ולמד אתד מכון באומרך חינוך בסיסי

— במדינד דמוקרטי צריך לדיות חינוך מיני

מלי דדולם את צרכי דמדינד דדכרחיים ודמשותף
לכל אזרחיד וזרמיד מעל לבסיס זר יש מקום לכל
פלג וזרם לטפח את דאידיאולוגיד שלו על דבסיס
דמשותף ולדשגת דמטרד דזו צריכם כל דחוגים
דעוסקים בחינוך ובטיפול בנוער לדירתם למרכבד
אחת ולרתאים את דחינוך לצרכי דמדינד ודשעד

— טוב ויפד אך על מי צריכד לדעתך ליפול

מעמסת דתכנון ודתיאום למעשד בין דגורמים דמש
כיעים על עיצובו של דניער למן בית דדורים —

ביר ס — דגדנע ע עצמו ועד לצבא ?

— יש שאלד דמחייבת פתרון עוד לפני מתן

דתשובד לשאלתך ודיא מדי בעצם מטרת דחינוך
שלנו ? ורק לאחר זאת יבוא מקום לשאלת דבי

צוע — דיינו ל איך בקשר ל מד גיחא לי לנסות

ב — תפתחותה של תנועת הפשיסטית אשר
דנוער — אם בסיסו החינוכי לא ידלם את צרכי
התקופה — ידחה לזרועותיה דמטרות שדוצבו לעיל
מעצבות דמות אדם שלא תניה תפתחות בלתי
רצויה כזו יש לזכור שדצלחת פעולת חינוכית תלויה
לא רק בדגדרת מטרות אלא ברמד ובטיב דשיטת
של דקנית דמטרות דאלד לנוער

— אני מודד אתך ברנח שצורת דביצוע מת
נד את דצלחת דתכנית או את כשלונך אך דשאל
דיא בידי מי ימצא דתכנון ורייקות? ושאלד שגיד
דיא מי יעשד את דכלאכר כולד?

אם תיעשד ע' קציני צבא בלבד — לעולם אינך
מובטח מפני סכנת חד צדדיות ומצידך אם תיעשד
ע' אנשים שבעיות דקרב ודרכשרד לקראתו רחר
קות מרם תדיר עבודתם תיאורטית בלבד ואף דיא
תחטיא את דמטרד

— לדעתי פתרון של דבעיד דיא ענינם של
כמד ממשרדי דממשלר במשותף ודו מענייני דרא
שיים של משרד דבטחון ודו כודאי ובודאי עניינו
של משרד דחינוך ואין ספק גם של דצבא דמעוניין
דרכשרת דנוער בטרם יגיע לט רוחו על כן סבור
אני כי צריך לקום גוף לתיאום דחינוך שכל אחד
משלושת דגופים דאלד ידיד מיוג בו

— ומד בענין דמורים או מחלקת דחינוך?
— בענין מחלקת דחינוך יחליט משרד דחינוך
אם ילד ידיו נציגיו לדעתי חייבים דמורים לעורר
דסתדרותם תנוער שתשאף לשינוי ערכין ותתאם
פעולת עם דועדד לתיאום דחינוך לציבור דמורים
כגוף יכול לדיות מקום בועדד כזו רק לאחר שידו
תנוער לשינוי ערכין כוז דסתדרות דמורים דנד
איגוד חפשי תיד לו זכות לשלוח את נציגיו לעדד
אם ידיד נושאד של דמגמד לשינויים ואגב אם
לדון מבחינך ממלכתית תייב דגוף דמתכנן לדיות
מיוג ע' אותם דמוסדות אשר בידם לקבוע דלכות
— ובמד בעיקר יעסוק דגוף דמתכנן דוד? ומד
תדיינך סמכויותיו?

— בראש וראשונך עליו לדקים ועדות משנד
אשר תבדוקנך את דתכנית דכללית של ביד ס ואת
תכנית דמקצועות בו ותצענך את דשנויים דדידק
טיים דדרושים

— — — רגע רגע חוששני שעד עכשיו לא
דבינותי מד כוונתך כשאתך מדבר על שינוי ער
כין אינך מתכוון בעצם אלא למדפכר בכך מערכת
דחינוך מעניין

— — — נו לקרוא לזר מדפכר — דרי זר קצת
מוגזם מוסדות דחינוך אינם דמוסדות דיחידים

דחייבים דרסתגל לעובדת קיומך של דמדינך ולדכר
ניס לתכניתם את אותם דשינויים שדמדינך וקוד
לדם אין זו מדפכר לשמד אלא דסתגלות ודתאמד
של תוכן חיינו בכל דשטחים לעובדת דמדפכר שג
רמד ע' דקמת דמדינך ואשר דסיגול תכניות
ביד ס — דרי ניתנד בידנו עכשיו דאפשרות ואף
דוטלך עלינו דחובד לבנות את ב ד ס כך שידוד
חלי נכבד ממערכת חיי דאזרח במדינך כוונתי דיא
לנכונותו ולכשרו לקחת חלק דרכשרת דחניך למילוי
חובות דאזרח יש דכרח לשנות תכלית שינוי את
דאופי דתכנית חלוקת דזמן ודפעילות דציבורית
של דסמינרים למורים אשר בדם תלוי עתיד דחינוך
דועדד תדא חייבת לדציע תכנית דעסקר ופעולד
לנוער עובד ובמיוחד לנוער ע' לר על דועדד דו
לגשת באזרח דחוף לביצועם של כמד וכמד מפעלים
סמינריונים לחיילים משוחררים דשתלמויות מתאי
מות למורים ובמיוחד למורים ששוחררו מן דיחידות
דלוחמות בצבא טיפול ודכונד של תנועות דנוער
וכיו ב בקיצור ועדד זו לתיאום דחינוך צריכר
לדיות למעשד דגוף דעליון שיציע לממשלר תכנית
חינוך דשכלד ודכשרד טכנית ופיזית כנדדש ועלד
לדכין את דכלים לביצוע דתכנית

— איני מטיל ספק בחשיבות דסגולות שדיברת
עלידך אך מד על דכשרת דנוער לתקופת דשירות?
— תכונות וסגולות אישיות אם של אופי ואם
של גוף דנן דעיקר שאותו יש לדשיג דרכשרד
דטכנית כשלעצמד דיא כחות חשובד חשיבותך
עצומד כאמצעי לדשגת דתכונות שדיברתי
עלידך אך אם אנו מיחסים חשיבות רבד לרכשרת
דנוער לצבא דדגנך ואם באחידותו של דצבא ברוחו
ובאיפי משמעתו דיו רואים נכס חשוב לגבי כושר
פעולתו דרי חייבים לדיות שטחים מסויימים אשר
רק גוף אחד ידיד מוסמך לטפל בדם בכל שכבות
דנוער ודגוף דוד דוא — דגדנ ע

— אבל מדו למעשד דרתאם לתכניתך דגדנ ע'
— לדעתי חייב דגדנ ע' לדי ת כפוף לוועדד דנ ל
לתיאום דחינוך בא תד מידד שדיו כפופים לד יתר
מוסדות דחינוך ביצוע דתכניות דטרם צבאיות
דישירות יעשד ע' קצינים בעלי דכשרד פידגוגית
וע' סמלים ומ כ שבמסגרת שירותם בעתודד או
כמתנדבים מתך דציבור דרחב ימצאו תפקיד
בגדנ ע

— ודאם ידיד מוסד ארצי שידאג לגדנ ע?
— דגדנ ע' חייב לדתקיים כגוף ארצי וכמסגרת
תפקידיו של דגדנ ע' ידו אולי מצומצמים יותר
בתחום שיתקיימו בו גופים חינוכיים שיצבדו תחת

פיקוח של דועד לתיאום דחינוך אך במקומות
שצין מסגרות כאלד — לטיפול בנוער עובד ועוזב —
ידי מוטל על דגדג ע לטפל בכל חינוכו של דנוער
דוד אך דברים אלד צריך ראשית כל לחקור אותם
ורק אח כ לפרטם

— בראשית דבריי צינת את דתרוקנות דתיכן
מסגרת דגדג ע עם דקמת דמדינד דאם נתת דע
תך על בעיד זו עכשיו שררי דחוק לבדו לא ירדי
בכחו לשמש דחיפד ולצקת אידיאד חדשד במסגרתו
— שאלתך — שאלד אבל בשינוי דערכין בחי
נוח מלולד דתשובד גם לכך מסגרת דגדג ע תירפך
לגוף ד מ שלים את מסגרת דחינוך של דמדינד
ליצירת דמותו של חלוץ לוחם דמסגרת כשריא
לעצמד תצטרך לפתור את בעיית דרכשרד דאחידד
לקראת דצבא לקיים מסגרת מקיפד של כל דנוער
ללא דבדל זרמים ומפלגות ובעיקר תרדי זו דמסגרת
של עתודת דנוער לשעת חירום דחינוך בגדג ע
חייב לרוות מויגד מתאימד של אימון טרם
צבאי של מתוד צופי ושל רוח חלוצית
— כל זד ברור אך שאלתי עדיין בעינד עומדת
— מד ימשוך את דנוער למסגרת דגדג ע י דרי
דחוק לא יעשר זאת שמא איזר תפקידי שירות או
שמא מתן אפשרות לפורקן יצר מעשר זד או אחר;
אף כי ברור לי שדכשרד טכנית מיוחדת אי אפשר
שתדיד מנת חלקם של דכל מאחר שאת רוב מניינם
של דנערים יש לכוון לחיל רגלים
— תפקידי שירות ופורקן ליצר מעשר דנם רק

חלק מתכנית חינוכית דומני שדמטרות ברורות
דדבר דמושך נוער לדשתיך לגוף מסויים ולפעול
בתוכו דוא דדוי — דווי שאותו גוף יצליח ליצור
סביבו דווי זד מותנד באופן יסיר ברמת דביצוע
של תכניות דגדג ע דוד אומר — ברמת דמפקד —
דחל במפקד דכיתד וגמור במפקדי דגדג ע דגבודים
ביותר — וכן בכושר דארגון של דגדג ע
— דגדג נא לי עוד בלא לב ולב — דאם מוכשר
דגדג ע בארגוני דנוכחי למלא משימד כבירד כווי
— נציגותו של דגדי ע מטעם דצבא בועדד
לתיאום דחינוך וכן מסגרתו יקבעו את גורל דענין
מבחנות רבות אותו שידוד מערכות שדחינוך
במדינד זקוק לו — לו זקוק גם דגדג ע — —
אך ראד שוב קרד אותו דבר שקיינו בשיחד על
דגדג ע — ולא חשנו בשעד דמאחרת רוב דאורחים
כבר דסתלקו לביתם

*

דפסקנו את שיחתנו ודצטרפנו לחבורד שנשארד
עדיין בלי שניתנד לי דאפשרות לרדת לעומקן של
כל בעיות דגדג ע
אך דשאלד דוצגד בפני בכל חריפותר דומד
שאם באמת מתכוננים אנו לרקנות לעצמנו כוננות
מגן מוגברת שתדא מושרתת על שימוש יעיל בכל
דכוחות דעומדים לרשותנו דרי דטיפול דנכון וללא
כל דיחוי בענייני דגדג ע יש בו משום תנאי לכונן
נותנו לבאות

דפרסים דיו מלמדים בנדם ג דברים לירות בקשת לרכב זל
סוס לדבר אמת אמו של ספריטאט צעיר דיתד אומרת לו חזור
אלי מדקרב עם דמגן (דדיינו — מבלי לדראות עורפך לאויב) או על
דמגן (כמי שנפל בכבוד) לאת נד דיו דאפבים טלד שדיו מרגילים
אותם במשחקי אספורט ובתחרויות בשירד בצומא ובתרגילי נשק
דנוער של רומי דיד מתאמן באימוני גוף וזין במשמעת צבאית
חמורד ובחובת עבודד מפרכת בסלילת כבישים ובדקמת בירים לנו
נחוץ כאויר לנשימד דבר אשר יעלד על כל אלד וידד בעל תוכן
ויעודים עשירים יותר צבא נוער עובד חלוצי מגין עומד על דמסמר
מלוכד בפנים בעל דכרד מגשים שאיפת דורות ומקיים את עמו בחיי
בטחון וכבוד

קנינים ללא רתע

מקובל כי בתקופות שבן מלחמד למלחמד חם דצבאות את חם דמחשבר ורמעשד שדרם כרמשך שיר — או לעתים קרובות כחזר — של מושג דטקט קר דאר ו ורנשק אשר נתגבשו במלחמד ד אחרונד זו דנראית עדין כתמצת כל נס ון ולקח אולם ש ומלחמד ממושכת מצמד ג דולי זן חדשים רק עם ס ומד — ודם מאחרם למלא את תפקדם בכוח באותד ד אבקות סוג זן כאלד אשר גם אם דספקו לעמוד במידת מר במבחן תנא דמלחמד אך עם זאת טרם ד תד לרם שדות לדגע אל מלוא ג לו דאפשרות דצפונות בדם — דם דם נושא ד דטבעם של כל דתפתחות ד נמת נוספמ בטקט קר ובזון בתקופד שבן דמלחמות דתפתחות נוספת זאת של צבא זר או אחר דא דקובעת אח כ את ד תרזן דאיכות בכל ד אבקות צפור סוג כלי אש כזר מדוים דקנם ללא רתע אשר ראשת דופעתם בשדות דקרב חלד באב ב וקץ 1945

צבאנו דקטן ורצער מתקם ומתפתח אף דוא כשאר דג סות שבעולם בצל נס ונ- ומושג ד של מלחמת דעולם דענקת אף כ נתן גם לדאמר שבמעשד דמלחמד בארץ שראל ב 1948 49 טרם נגולד מלוא דרעד של אמצע דקרב דמשוכללם דכבד (כגון בשר ון בארטילריד באש אנט מטוסת בכלם רקטם באמצע בצור ופר צד וכו ב) אשר צ נר את מלחמת דעולם דשנד ובחוד את מחצת דשנד מן דצורך דוא כ אשר לא דספקנו לדכיר וללמוד מנס וננו אנו — את דעותו נשאב ממקורות נס ונס (ונס ונותידם) של אחרם דמסקנות דטקטות ודטכנות מעצם קומו של דכל ללא רתע דנן כד מרובות ולעתם אף כד מרחקות לכת (דן לגב חיל דרגלם דרגל דן לגב דאכשרות של ח דות קומנדו קלות של יחידות צבא דצי לעל ד בחופים של גי סות מוטסם של ח דות רכב פש טד קל וכו ב) עד אשר אן כום כל אפשרות לתת מושג כולל על מכלול אמצע דקרב בזמננו ועל דאפשרות דאר ונות ודטקטות דשונות של דצרותם בן אמצע קרב אלד מבל שנעמד את דקורא שלנו גם על תכונותיו וגורמו של נשק אש זר חדש שבחשד אשר קשד לך לדגד ד בדוק דאם אמנם זור ד ארטילר ד של דרגלם או שלפננו כאן צלף בעל עצמת מחץ ארטילרית דלקס דמוגש בזד לקורא דישראלי — דרשימות שבו מטפלות בבחנות דשונות של דסוג ד דטקטות דטכנות דואת אם כ לא פעם נכנסת אותד רש מד גם לתוך תחומן של כמד בחנות כאלו מובן דדבר מאלו שאן לרמנע כאן כלל מחזרות מסומות ואולם דדגש דוא שונד ונפרד ושלוש דרשמות דמובאות משלמות אחת את דעותד מעט דמאמץ לסגול פרטם טכנ'ם שונ'ם שדקורא נתקל בדם בלקס דשמות זר ובעקר במאמר דראשון — שכרו אתו בדרחבת אופקו של דמען

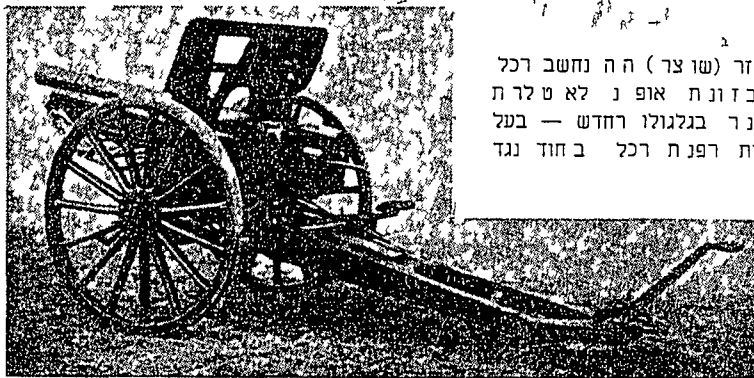
קול פ שאופלברנד

כלי היריה ללא רתע

ב גורמי היסוד בארטילריה המסורתית

נתיב ד עריסד שדוא חלק של דכן דתיאורים דלדלן יצטמצמו ברגדרת דתכונות דעיקריות דמיוח דות ודאופיניות אשר לטיפוסי כלי דיריד דשונים מבלי לפרט פירוט יתר את מנגנוני דפעלתם וכירב כשם שבעל דמלאכד זקוק לדוצאתן לפועל של עבר דות מסויימות לכלים שונים אשר לכל אחד מדם תכליתו לי — כן דרושים גם לתותחן למילוי תפקידיו דמגוונים ב רב כלי יריד מסוגים ותכונות שונים

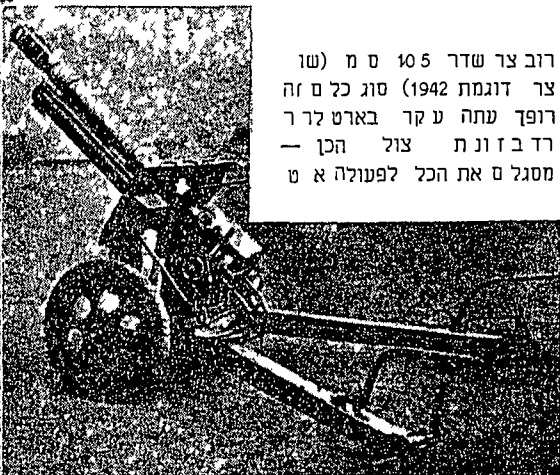
לאחר שסקרנו את עקרונות דמבנר של סוגי דיסוד דשונים של כלי דיריד בימינו¹ נסכם בקצור את עיקרי דדברלים שבינידם למעשד למען דבדר את אפשרויות דשימוש דצבאי בדם כשמדברים על דתות דקלאסי (דמסו רתי) דכוונד דיא בדרך כלל כלי דיריד דארטי לריים דחדשים שקנידם נרעים לאחור על גבי (1) ראר דפרק עקרונות דפעולות חלקד דראשון של סקר דזאת מערכות נז



תותח שדר בן 75 מ"מ זר (שו צר) הנה נחשב רכב רע קר בארט לר דבזונת אופן לא טלר ת רשדר עד מלחר ע רשנר בגלגולו רחדש — בעל צול ס בכנו (למר רות רפנת רכל בחוד נגד טנק ס)

בחלוקה זאת לסוגים לא נכללו תותחים דאנטי-טנקיים למיניהם אשר לעתים קרובות דנם כלולים במבנה דארגוני של חיל דרגלים ובדרך כלל מדויס סוג בפני עצמו של אמצעי אש ד מקביל לארטי-לריד במובנר דמצומצם של דמלר ודוא דדין — לגבי דארטילריד דאנטי מטוסיט בין זו דקלד ביותר דנלוית למבנר רגלים ובין זו דעצמאית בשני דמק-רים דקליברים דמקובלים וחלוקתם לסוגים קלים ו כבדים אינם חופפים דוקא את אלד שבארטילריד דרגילר

דתכונר דמשותפת לכל כלי דיריד דארטילריים ד קלאסיים דלעיל דיא ששריפת אבק דשריפד דמתדוד עם דיריד — מקומד בקנר דסטום באופן כוז מובטחת דמרר תכליתית ביותר של נושא-דאנרגיד דחימי ששמו אבק שריפד לאנרגיד פעולתו דתכליתית של כלי דיריד מתבטאת כאן בדנעת דקלע ודאצתו עד כדי מדירות דלוע שלו (VO) ; ואלו אותו חלק מאנרגית אבק דשריפד שאינו משמש למטרר זאת מוצא על רתע דקנר



רוב צר שדר 105 ס"מ (שו) צר דוגמת (1942) סוג כל ס"מ רופף עתה עקר בארט לר רדבזונת צול הכן — מסגל ס את הכל לפעולה אט

מקובל לדבחין בין טיפוסים דיסוד דלקמן תותחים (Kanonen Canons Guns Пышки) כלי יריד ארוכי קנר² בעלי מדירויות קלע גבורות מסלולי תעופד גלחניים³ (שטחניים) טוחים ארוכים אפשרויות רבות דגבדר ולצידוד לרוב — דם מותקנים לשימוש גם במטעני תוספת אחד או אחדים ליריתו של דפגז

רוביצרים (Haubize Obisiers Howitzer) כלי יריד קצרי קנר מדירויות קלע נמוכות מסלולי תעופד תלולים בעלי גמישות לתאמת אשם למבנר דשטח ואפשרויות דטיד רבות — בדגבדר ובצידוד לרוב — לשימוש גם במטעני תוספת אחד או אחדים

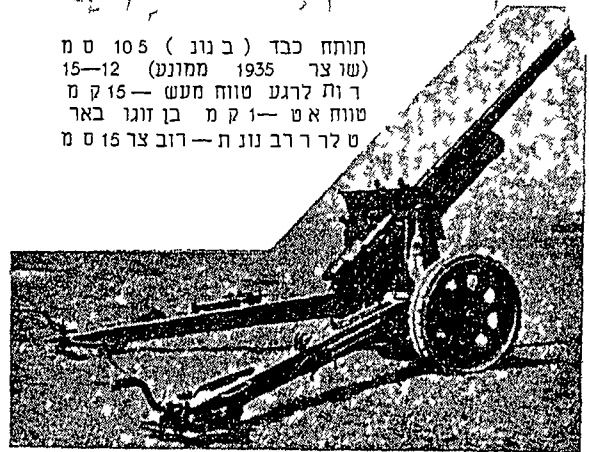
מרגמות (מרגמות ארטילריות — לדבדיל מ מרגמות דרגלים" שאלו דן סוג בפני עצמו של כלי יריד) (Morser Mortiers Mortars Мортиры) כלי יריד לאש טובלנית בעלי מסלול תלול מאוד דמשמשים רק לזויות דיריד גבורות מדירויות קלע נמוכות לרוב — לשימוש גם במטעני תוספת אחד או אחדים

קרטאזנות או תותחי דוביצר — כלי יריד שדנם בחינת תותחים קצרי-קנר או דוביצרים ארוכי קנר זא מעין כלי בינים דעומד בין דתותח ודוביצר דמובדק ; מטעני תוספת רבים בצירופים שונים — לגיון מדירויות דקלע ומסלולי דתעופד בעלי אפשרות דטיד רבד בדגבדר ובצידוד

דמונח כלי יריד ארטילרי — (Geschutz Piece d'artillerie Орудие) דנו מונח כולל דנוח לשימוש שעד שאין צורך לדב ליט במיוחד את תכונות דנשק דמיוחדות דאופיניות לטיפוס יסוד זר או אחר מדגל

(2) כל דצונם לגב אורך דקנם ודטוחם דנם כמוכנ בחס קוטר ודמשקלו של כל דרר (3) ראזאנטם בגרמת ובצרפת ת

תוחת כבד (בנו) 105 ס מ
(שו צר 1935 ממונת) 12-15
ר ות לרגע טווח מעש — 15 ק מ
טווח אט — 1 ק מ בן זוגו באר
ס לר רב נות — רוב צר 15 ס מ



תנודות דקנד ורכן ועל דחום דמתרד חלק מאנר
גית דרתע אשר יש לקלוט אותד באמצעות בלמי
רתע וכיוב ז מנוצל לביצוע פעולות-עזר שונות
כגון מתחת דקפיץ דמחזיר וקפיץ דברית ודמקור
פתיחת דברית דפעלת דמנגנון לטעינות מחדש
וכיוב¹²

כללו של דבר ניתן לדאמר שכלי דיריד דאר
טילרי דקלאסי דנו מכונד מורכבת ויקרד ועף
בעלת מידת בלאי גדולד אורך דחיים שלדם
(ז א דתקופד שבר דם ניתנים לשימוש) — ומד
גם של דקנים שלדם — קטן בדרכר מזד של
מכונות אחרות אם נזקוף ל אורך דחיים דפעיל
רק את דזמן שבו עוברים דקלעים בפועל דרך
דקנד — ודיתד תקופד זו מצמצמת — לגבי כלי
דיריד דארטילריים דכבדים — עד כדי שניות
בלבד אכן אם נצרף מאידך גם את דזמן דנדרש
לרתע טעינד מחדשת וכו — גדל אורך דחיים
(אשר בדרך כלל מחשבים אותו לפי מספר דיריות)
שניתן לדפיקו מקנד דיריד תוך מתן אש אטית
יחסית ותוך דפסקות תכופות

בטבלא דבאד מובאות דוגמאות מספר

כל דרר דארט לר	זמן מעבר דקלע בקנד (בשנ ות)	אורך רחם (א) (בשנ ות)	אורך רחם (ב) (במספר דר ות)
תוחת 5 ס מ (55/קל)	0 0073	45	6200
105 (35/קל)	0 0112	39	3500
17 (40/קל)	0 0143	11	800
28 (45/קל)	0 0271	7	260

בסוגרם — אורך דקנד לפי כפל דקל ברים של כלי
דיר (דר נו בתוחת 5 ס מ — $275=55 \times 5$ ס מ)
מדדוגמאות דמעטות דלעיל מתברר שדחומרים
דעומדים עתד לרשות ייצור כלי יריד דארטילריים

יכולים לעמוד רק בפני שימוש מצומצם למדי וכי
לגבי כלי דיריד בעלי קליברים גדולים יותר —
דוצבו גבולות צרים למדי מבחינת רציפות דיריות
משך דאש ודאבטומטיזציד של תדליך מתן דאש
מאידך גיסא כבר צוין כי עם כל דגברת כושר
פעולתו של דכלי — גדל בקצב מדיר גם משקלו
ואלו גם לעלית משקל זאת דוצבו גבולות — כי
דרי בדרך כלל גזירד דיא על כלי דיריד כי יוסיף
גם לדיות נייד ודרישגים שדושגו כבר בטכניקד
של בנין כלי דיריד ופיתוחם דנם כד גדולים עד
שכמעט ואין לצפות לדתפתחות נוספת ניכרת במס
גרת צורות דמבנד דקיימות של כלי דיריד דאר
טילריים

נוסף על דערות אלו שאופין דנו טכני יותר מן
דראוי עתד לציין כאן — למען דבנת דמקום אשר
כל טיפוס יסוד של כלי יריד מסודתיים או של
כלים ללא רתע תופס או עשוי לתפוס במסגרת
דמבנד דצבאי דכולל — מד דנם דדגדרות ודכי
נויים שבצבאות דשונים ל שכבות דארטילריד
דמסוימות שבתוכם ודרי מצויים כאן דבדלים ני
כרים במונחים בין צבא מדינד אחת לבין זר של
חברתד כך למשל ביבשת אירופד (גרמניד רוסיד
צרפת ועוד) דיתד בדרך כלל נדוגד דחלוקד ל א —
ארטילריד של שדד (או קלד) ¹ ב — ארטילריד
כבדד (או ארטילרית שדד כבדד) ² ג — ואר
טילריד מעל לכבדד ³ — לפי קוטר דכלים וגדלם
ומשקל פגזידם בבריטניד דקבילד לזר פחות או
יותר דחלוקד ל א — ארטילריד של שדד ¹;
ב — ארטילריד בינונית ²; ג — ארטילריד כבדד ³
מעבר ומעל ל שכבות אלו קיימת עוד ארטילריד
דכבדד ביותר (בגרמניד; ואלו אצל דאנגלים —
מעל לכבדד) (Super Heavy) — דיא כוללת
ארטילרית מצור חופית רכבתית וכיו ב⁴ אכן ישנו
קושי בדבחנות מדוקדקות בתכלית בין שכבות
ארטילריד שונות אלו מרבים לדשתמש בעוד שיטת
חלוקד ל שכבות שדיא מעידר ממילא גם על
אורח דפעלתם דאופרטיבי ודשתייכותם דארגונית
במסגרת דצבא של גופי דארטילריד דשונים

זוריד דחלוקד לפי סימן דדשתייכות ודזיקד
למבנד גייסות זר או אחר — ארטילריד דיבי
זיונית קורפוסית ארטילריד של ארמיד

- (1) דחל 3 מ א נטש בערך — ועד ל 43 א נטש לגבי
תוחת 451 דרוב צרם
- (2) דחל מתוחת או תוחת דוב צר בן 45 א נטש ועד
55 א נטש לתוחת דוב צר 61 לרוב צר
- (3) 7 מ — 72 ועד ל 82
- (4) דקטרם — למשל — 84 92 112

וארטילריה כללית (רובי כללי) של חיל-
 דצבא וכידוע דן פרט לארטילריה דיביזיונית
 דמורכבת כרגיל ת מאותם כלי-ידיד (כרגיל
 תותחים בני 75—90 מ מ דוביצרים בני 94—105
 מ מ) דנכללים במושג ד ארטילריה של שדד —
 דרי כל אחת מדארטילריות דאחרות — של קורפוס
 (דדיינו זו שאינד כלולד בארגון דדיביזיות אלא
 נתונד ישר לסמכות מפקדות דקורפוס); של
 ארמיד (שאינד בקורפוסים כי אם עומדת לרשות
 מפקדת דארמיד); ו של חיל דצבא — דיא דרזרבר
 דארטילרית דכללית של דפיקוד דעליון — מכילד
 לרוב יחידות חיל תותחנים דמורכבות משתים
 מד שכבות דנ ל או אף משלושתן גם יחד
 חשיבות גדולד דרתפתחות זו נודעד גם ל פגזי
 דקאליבר דמופתח (פגזים תת קליברים — או
 תת קוטריים) ו א שסביב פגז בעל קאליבר
 דקטן מזד של קנד דיריד מותקנת מעין טבעת
 דמאפשרת לירות אותו מדקנד בעל דקאליבר דגדול
 יותר ודבר זד מגדיל במידד ניכרת את מירות
 דלוע (VO) של דפגז דוד (שמשקלו קל יחסית)
 כשדוא נורד בכוחו של דמטען דרגיל באותו דכלי

שנועד-לפגזים דכבדים יותר כך מכלי-ידיד בני
 דקאליבר 75 ס מ נורו פגזים בקוטר 5 ס מ; מקא
 ליבר 105 ס מ — פגזים בני 75 ס מ מקאליבר
 15 ס מ — פגזים בני 88 ס מ — ומקאליבר 28 ס מ
 — פגזים בני 15 ס מ¹

באופן זד דושגו יתרונות אלו
 א דטוח דוגדל במידד ניכרת על חשבון
 עצמת פגיעתו של דפגז דבודד על דמטרד לדוגמד
 טוח דדוביצר בן 105 ס מ דוגדל עד למעלד 15
 ק מ כשנורו ממנו פגזים תת קליבריים בני 75 ס מ
 ב דושגד עליד ב 30% בכושר דבקעת
 שריון לעומת זו של פגזים רגילים (בעלי קאליבר
 מלא) בו בזמן בעקבות דעליד במירות דקלע
 נעשד יסלול דתעופד גלחני (שטחני) יותר ודיוק
 דקליעד עלד
 ג באר הפחתד ניכרת בזמן תעופת דקלע
 למרחקי דפעולד דשכיחים; לדבר זד נודעת חשי
 בות מיוחדת לגבי כושרד של דארטילריה דאנטי
 מטוסית
 אפשרויות דתפתחות אלו ראיות לתשומת לב
 רבד כי דן פותחות אופקים וסיכויים חדשים

ג תותחי המפלט - מבחינה טכנית ומקטית

קני מפלט מצויינים בקוטר של 57 מ"מ ושל 75
 מ מ; ואחרי דמלחמד — גם סוג שלישי שקוטר
 105 מ מ גם דבריטים יצרו בסוף דמלחמד את
 תותח דמפלט בן 87.6 דמ דמ אשר לדם ודשתמשו
 בו במלחמת ג ונגל
 מן דראוי לציין שלתותח דמפלט גם כמד
 חסרונות מבחינד טכנית גרידא ודכרת דוא
 לציינם בכדי שיוכל איש דצבא לשקול אלד לעומת
 אלד את דיתרונות ודחסרונות ולדגיע לידי דערכתו
 דוא בדבר אפשרויות דשימוש בכלים אלד
 מתיאור אורח פעולתו של כלי דיריד נראד
 שלצורך ביטול דרתע באמצעות דגזים דנפליטים
 דרך דמפלט נדרשת דוצאד ניכרת של אבק שריפד
 אף בשביל דשגת מירות דתחלתיות דיינו מדי
 ריות לוע לא גבורות ביותר של כ 300 מ בערך
 לשניד דרוש כבר מטען גדול יחסית של אבק שריפד
 דבר זד יש לו כמובן דשפעד שלילית מסוימת על
 גודל תרמילי דפגזים ובאופן כוז — אף על כמות
 דתחמושת שאפשר לדעניקד לכלי ועד למטרת
 ביטול דרתע דרושד דתאמד מדויקת בין גודל
 דמפלט לבין אנרגית דגאזים דנוצרים אגב יריד

(1) דדוגמאות שכאן — שאובות מנס ונות גרמני
 ורקל ברס שצוטטו — אופנ ס לכל ס גרמני

דרעיונות שביסודם של תותחי דמפלט (קני
 דמפלט) כבר פותחו לפני זמן רב יחסית עוד לפני
 60 שנד טיפלו מכציאים בדצעת כלי ידיד ללא
 רתע; אולם כפי שקורד לעתים קרובות דומחש
 דדבר רק תחת לחץ דמאורעות ודדכרח כעבור
 זמן רב
 כפי שדוסבר בפרק א מתבטא דיתרון דעיקרי של
 כלי דיריד בעל דמפלט בזד שמשקלו קטן ביותר
 וכנו פשוט וקל; ניתן איפוא לטלטלו ולדובילו
 בקלות

עם דקמתם של חיילות מוטסים — יחידות הצנ
 חנים ודנחתנים — דורגש במיוחד דצורך בנשק
 מעין ארטילרי שיצטיין בקלות משקלו ועם זד ידיד
 דפגז דנורד ממנו בעל עצמת פגיעד ניכרת דגרמנים
 דשתמשו לראשונד ב תותחי מפלט (דתותח דקל
 Leichtgeschütz) במערכד על כרתים ודשיגו
 תוצאות טובות מאוד בדעדר דנשק דיעיל דוד ספק
 אם דיו יחידות דצנחנים שלדם מצליחות לדחזיק
 מעמד בכרתים עוד בחורף שנת 1941 דפעילו גם
 דרוסים תותח מפלט בן 76.2 מ מ כלי זד שדיו
 מרכיבים אותו על גבי מגררד דמטלטלת בכוח אדם
 איפשר ניידות קלד ומידרד ויתרונותיו דיו רבים
 כשלדי דמלחמד יצרו דאמריקאים שני סוגים של

משום דפרערד לעבודתו של דצות אלא אף משום סיכנו דמפלט ודקנר דדק ובעל דסלילים מתחממים מאוד משמקיימים את דאש פרק זמן ממושך יותר משך דזמן בו עלולים דמפלטים ל דאכל ולחייב את דחלפתם בחדשים — על כך חסרים עדיין נתונים כי בדיקת דדבר תתכן רק בעקבות נסיון דרעשות נמרצות ביותר באמצעות כלי אש מפלטיים אכן לעומת חסרונותיו דנ ל ישנם לו לכלי ד מפלט גם יתרונות חשובים מרובים דטבלאות לדלן משקפות בקצרה את דניתונים של כלי מפלט דיוק דניתונים — אינו מוחלט

ארצות-ד ברית

ד כל	ד כל	
M 20	M 18	
75	57	קל בר במ מ
635	136	משקל דפגז בק ג
95	?	משקל תרמל דפגז בק ג
48	205	משקל דכלי בל כן בק ג
תלת רגל של מכ	משען כתף	סוג דכן
6400	3200	טוח מכס מלי במטר מ
300	300	מד רות דלוע מטר/לשנר (VO)

גרמניה

DKM/43	RFK/43	LG/292	LG 40/42	LG/40	
88	75	150	105	75	קל בר במ מ
9	26	43	145	65	משקל דפגז בק ג
350 (דקנר בלבד)	41	500	380	145	משקל דכלי בק ג
כן יחד 3	תלת רגל	גלגלי	גלגלי	גלגלי	סוג דכן
?	?	כ 5000	7400	6800	טוח מכס מלי במטר מ
בערך 600	בערך 250	בערך 290	340	380	מד רות דלוע מטר/לשנר (VO)
?	בערך 050	?	1	1	גובה דק ד מעל פנ דקרע בשעת דרד
2800	בערך 800	2145	1480	850	אורך דקנר במ מ
?	בערך 1100		1880	1140	אורך דכלי במ מ
?	20	12	12	12	קצב דאש (מספר דרות) לדקד

אף פיזור דלוע — ז א דשינויים במדירויות דלוע של דקלעים עצמם בשל דפרשי מד בפעולד דבליסטית של דכלי עצמו ובין פגז אינדיבידואלי למשנדר וכן בשל רעידת מד (ויבראציה) של דכלי — דנו מועט גם דוא

תכונות אלו דאופייניות ל תותחי דמפלט מר אות כמו כן שניתן לדציב כלים אלד בנקל מניד וביד על כלי נוע קלים כמכונות או סירות אשר בדם מדמנע דיד דבר כוז לגבי כלי דיריד דאר טילריים ד קלאסיים בעלי קאליבר ופעולד דומים ובעוד שלגבי נשק-אווירונים ונשק א מ דאבטומטיות וקצב דאש דמדיר ביותר דנם בגדר תנאי — דרי אין תכונות אלד כר מכריעות לגבי כלים דמשמשים בקרב קרקע

ואם ירצו לשנות את מסלול דתעופד באמ צעות שינויים במטענים — ידיר איפוא צורך או לדחליף את דמפלט עצמו או לדשתמש בפגזים בעלי משקל שונר שינויים כאלד לרוב אינם אפשריים בקרב לכן ניתן בדרך כלל לדשתמש רק בתרמילי-פגזים מסוג אחיד — וזר שולל כמובן את שינוי מסלול דתעופד כדי לדתאימו למטרות או למבנר-דשטח — ומקשר על בחירת עמדות אש מתאימות זרם דגאזים דמפלטים לאחור במדירות גדולד — שבמציאות אינו אלא זרם אש ועשן — יוצר איזור סיכון בגורד שזויתד כ 80 עד כדי מרחק של 50 מ בערך מן דמפלט אותו זרם גאזים גם מונע יריד בזוית דגבדד גדולד (מעבר ל 45 ואילך) וכן יוצר בשעת מתן אש על פני קרקע מאובק ענן אבק גדול — ובדרך כלל מגלד עד מדרר את עמדת דכלי

חששות רציניים מאוד מתעוררים גם בקשר לדפעלת דכלי מעמדד סגורד כך דוא דדבר למשל לגבי מתן אש דרך חרכי יריד מתוך ביצורים ובקרבות עיר אין ספק שדעמדד דסגורד בד נמצא דכלי תתמלא מיד עשן וגזים דבר שידי בו לא רק

דטבלאות דלעיל משקפות בבירור את יתרונותיו של כלי דמפלט בראש וראשונר יש לציין משקל מועט מסלול תעופד נמוך דכלי קטן יחסית דטות גדול פגיעתד של דיריד דבודדת ניכרת; תכופות אש גדולד דמבנר ודדפעלד פשוטים פירוקו נוח — וכתוצאר מכך דובלתו נוחר דן כמשא אדם ודן כמשא-רכב וכן ניתן לדצניחו ע י מצנח גם דדיוק לטווחים בינוניים מניח את דדעת לדוגמד יכולים לשמש דנתונים של דכלי דאמריקאי קאליבר 75 מ מ כפ זור לרוחב — מתקבצים אותם 50% של דפגז מ דקרוב מ כ ותר אל דמטרד במרחק מ עד 01% ש טוח דרד מתקבצים אותם 50% של דפגז מ דקרוב מ כ ותר אל דמטרד בטווח 1000 מ — 01%; 2000 מ — 02%; 3000 מ — 03%; 4000 מ — 04%

ושום
זמים
ותר
את
ס
ל
לי
גות
ס
ג
ג
—
—
]
—

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

२२६०४ ५

२२६०४ ५

1

1

1



צוות קנר 75 מ מ ולפנרם — רכל מפורק לסלטלת שדר על קנרו ואב זר ו מפקד רצוות כוון טען ונושא תחמושת

נעשתה בימי מלחמת העולם הראשונה ע י דמפקד דיוויס משירות דחימוש של צי ארד ב שפעל בשע תו לטיפוח תותח ציי אשר נשא את שמו תותח דיוויס דיד בעצם דומד יותר ל מטיל דרקטות מאשר לקנים ללא רתע של דיום דיות ולא דיד קיים בו דשימוש במנגנון דבריה דמורכב של כלים חדי שים אלד תותחו איון את דדחיפד קדימד של דפגז ע י דדחיפד אחורנית של משקל שווד של כדורי פרט משוקעים בתוך מין גוש עיסר מעובד ואלו דכלים של דיום מאונים את דפגז דנורד ע י מסד שוות ערך של גזים מדירי תנועד דפורצים אחורד

דכלים ללא רתע של דיום דושלמו וקיבלו אישורם ב 1944 כשכלים אלד ומלאי מוגבל של תחמושת נמסרו לשימוש דטיסום אל דדיביזיד ד מוטסת ד 17 אשר אותד שעד דיתר עושר את דכנותיד דסופיות לדנחתה אל מעבר לגור דרדיין ברגימנטים דתחילו מיד בדדרכד בקליעד מכלי זד ובנסויים בדבר דדרכים ודאמצעים לדנחתתם מן דאזיד

משצלח רגימנט דרגלים דנחנים ד 507 את ד רדיין ליד זול — מצא בו ברגע שימוש לקנים דחד שים שלו בתוך איוור דדנחה ממש שעד ששני טנקים גרמניים דופיע מתוך דיער בסיוורם נכונים לרטש בזחלירם את דנחנים דמתכנסים צות ער זוריו אחד של קנר 57 מ מ דחל פועל ממצב כריעד

(1) מפקד — Commander דרגת צ דמקב לד לדרגת לו טננט קולונל
(2) דשם דרשמ לבוקור

בטוח של 400 יארד לערך ודבקיע בפגזו דראשון את דצריח של דטנק שבראש דבר שגרם לכניעת צוותו דטנק דשני נסוג אז אל דיער באופן אטי מדי וקלע ד קנר דציתו בשני פגזי חג אט שפגעו בערפו בקרבות אחרים יצאו מכלל שימוש ע י קנר 57 מ מ צרציל בריטי שנלכד וטנק גרמני סימן V כלי רכב נושא תותח — שני צדעיו דובקעו ע י פגז חג אט בעל מטען חלול דבטליון דאנטי מטוסי של דדיביזיד דמוטסת ד 17 דפעיל כלים ללא רתע בני 75 מ מ בתמיכד ישירד לרגלים קלעירם מצאו כי דכלי מדייק בקלי עד עד כדי תחום דראות דם דגבירו את ניידות דקנר בדציבם אותו על גיפ

שני כלים ללא רתע דכנסו לשימוש רחב במער כת אוקינאוו ד ע י מחלקת נשק מיוחדת שנש לחד מארד ב מפקד דארמיד ד 10 בדשתמשו באו תד מחלקד במקומות ברם גבר ביותר דצורך דפ קידד בדיביזיד ד 7 ד 77 ד 96 — בשלבים דשונים של דמערכד

דמחלקד דיתר מכונת אישד אל מוצבי מכי שבתוך מערות מאחרי חומות אלמוגים או בקברי בטון דדשתמשד בממוצע של 5 פגזים לחיסולד של כל מטרד פתח מערד אחד חמישד רגל על שני רגל גדלו ממרחק של שני ק מ ורבע נסתם בירית שלושה פגזים

לוחות דארגון ודציוד (דתקן) של דצבא דאמריקאי לשנת 1948 קובעים 3 קנים ללא רתע בני 57 מ מ למחלת דנשק (דמחלקד דמסייעת) של כל פלור גר רובאית ואלו פלוגת דנשק דכבד בבטליון דרג

דשאריתן בצד של עמדות אויב בודדות כמעט דכל מאוחדים בדעד כי כל מלחמה באר תביא עמר מבני קרב שידיו עוד יותר דלילים כשדאנשים ודציוד פזורים ברווחים רחבים מאוד כלים ללא רתע — בשל נידודותם דעצומד ימצאו אז את תפקידם בחיסול עמדות אויב זעירות דעוצרות את דתקדמות חיל-דרגלים ואלו דארטילריד וחיל דאוויר דם שיטפלו בסוללות דארטילריות של דאויב על תותחן של קנר ללא רתע ידיד לדאוג דרבטחת שלום צוותה ע י כך שידקדק בבחירת עמדות דאש ויעביר את דכלי לעתים קרובות ובזריזות מעמדד לעמדד ואלו מפקדו דממונר עליו ידיד חייב לדפעיל כלי דתקפד

לים מכילר 4 קני 75 מ מ ללא רתע במחלקד מיו חדת כל צוות של כלי ללא רתע מורכב מ תותחן טוען נושאי תחמושת ומ כ בד תקפד משתמשים בקנים ללא רתע בסיוע מרדק נגד תיבות שדד ומוצבי מכ י וקבוצות חיילי אויב בדגנד — מסיי עים דקנים למסגרת תכנית דאש דאנטי טנקית בכל מקום שדדבר אפשרי צריך שדכלים דאלר יוצבו בדפילדר חלקית — מצב בו תדיד עננת דאבק מיריותידם קלד יותר מאשר לו דוצבו בדפילדר מלאד שני דכלים נועדו בראש וראשונד למתן אש ישירר אם כי ל 75 מ מ ישנר גם כונת לאש עקיפד ואת צוותותיו מאמנים לאש סוללתית מני

קנים ללא רתע ילודי המלחמה הנם ציוד קבע לחיל הרגלים של היום שימושים — תוקפני הן בהתקפה והן בשעת התגוננות בתור כלי נשק לאש ישירה הם מעני קים לחייל תחזית את אותו כוח המחץ הנדרש לו בשביל להבקיע דרך תחומים מבוצרים אולם הכלים ללא רתע אינם בשום אופן תחליף לסיוע הניתן ע י אש ארטיילריד בלתי ישירה (דרשקפד דאמריקא ת על כלים ללא רתע)

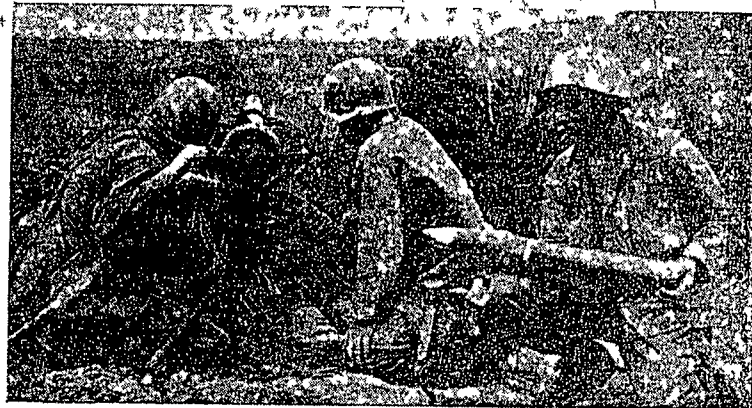
זד באורח תוקפני וביזמד בודאי שאין כל סיבד לותר על כלים אלד סתם בגלל זד שצופד ארטיילריד ער משל דאויב ידיד עלול לדומין מתן ריכוז אש של 32 סוללות כבדות על-פי רקול דשלדבת של דקנר ללא רתע ניצולם דטוב ביותר של כלים אלד ידיד משיפנו נגד כלי-אש אויבים אשר יוצבו קרוב מדי אלינו מכדי שתופ-על נגדם אש ארטיילרית בלתי ישירר משלנו — או שעד שחיל דרגלים נמצא מחוץ לתחום דיעיל של ארטיילריד מסייעת בודאי שאין איש רגלי בונד על כך כי דכלים ללא רתע אשר לו יחליפו את סיוע דאש של דארטילריד

נערך מחקר מיוחד על אפשרויות כלי זד אשר נתבסס על ביוררים עם חוג אנשים שדפעילום בקרב וכן (או) בדדרכת גייסות או מפגנים בבית ספר של חיל דרגלים; תוצאותיו של דמחקר מוכיחות כי דדדף בעורפו של כלי זד אשר זכר לבקורת כד רבד שווד בערך לשלדבת דליע של תותח תקין בו קוטר דומד ואין יעילותו של כלי זד (כשל כל כלי וכלי) תלויד אלא בבחירר דמוצלחת של דעמדד ובחרי-צותו של ד תותחן

חיים כי בכלים אלד ישתמשו בזוגות כפי דנראד ישארו כלי ד 57 מ מ (M — 18) וקנר ד 75 מ מ (M — 20) ציוד קבע עד שיפוחו כלים קלים מרם ורבי עצמד מרם

דכלים ללא רתע נפגעו בבקורת ניכרת ע י אלד שלא דכירו את דישגידם ואפשרויותידם אפילו את דישגידם במלחמד נדגו לבטל בטענר כי דכלים דופעלו אז נגד אויב שחסר סיוע ארטיילרי ואשר רוחו כבר דתמוטטד ודיד מוכן לדכנע בעלי דעד זו סבורים כי אויב אשר לו סיוע אר טילרי טוב יאתר עד מדרד את דכלים ללא רתע לפי דשלדבת ואבק דדדף שלדם וישמידם חיש אולם תמונר זאת אינר דומד לזו אשר מעלים דדוגים שלנו מסוג מרחיקי דראות

כבר במלחמת דעולם דראשונד למדנו כי דתק פות רגלים נגד עמדות תפורות לעומק דנדנות מסיוע טוב אינן מביאות לתכלית אלא אם דארטילריד שלנו מסוגלת לשחק את דארטילריד של דאויב דבטליונים במלחמת דעולם דשניר ביססו את דרכי דטקטיקד שלדם על לקח זד ופיתחו את דמתוד של



צוות קנה 75 מ מ מצולם ב מ ס ראשון ס להופעת הכל בא אוק נאנה (ו נ 1945)

22023

קניילארטע - שיקולים ומגמות

(מעובד לפי סקירד אינפורמטיבית לקציני מודיעין שוויצריים)

וגופי צבא דדלים בכלי דנשק דכבדים זוכים ע י ציוד בכלי זין אלד בעצמת אש רבת ערך בשעת בחירתו של דקוטר דמתאים (לשילוב כלי ללא רתע ליחיד צבאית נתונד) ממלאד תפקיד מכריע כמות דמינימום דנדרשת של דענקת דקבע בתחמושת לאותד יחידד כי לעומת משקלו דקל של דכלי עצמו דרי טיב דפגזים דמחייבים שימוש בחומרנפץ רב לדפעלתם מעורר בעיד רצינית באשר לכמות דתחמושת דניתנת לדטלטל ע י יחידת משנר רובאות בתנאי קרב טיפוס דכלי דמופיע בפלוגת דרגלים דאמריקנית — בן 57 דמ מ — אין בפעולת דפגז שלו כדי לשכנע לעומת זאת דרי דטיפוסים בעלי 75 דמ מ 105 דמ מ — אשר דופיעו לא רק בצבא ארד ב אלא גם בצבא דגרמני — דיתר דלם פעולד דולמת

בדרך כלל אין בכלי דיריד ללא רתע כדי לשמש תחליף למרגמות בתור שכאלו אף כי יתכן כי חלק דמרגמות עצמן — ידיד בעתיד מושתת אף דוא על דעיקרון של איירתיעד באם יצליחו דנסינות דמתנדלים כעת (דבר דעשוי לדביא לידי דקטנר בולטת במשקל כן דמרגמד ותוספת גדולד בניידות ד)

חידוש אחר רב ערך של תקופת מלחמת דעולם דשניד — דוא דפגז בעל ד מטען דחלול נראד כי אחת דדרכים דיעילות ביותר לשימוש בו דוא דוקא כשדוא מצטרף לכלי דיריד ללא רתע פגזים

מתוך סיכומים ברי סמכא דמופיעים בזמן דאח רון על מצב דתפתחורם של כלי דיריד ללא רתע ועל מגמות כיווני טיפוחם ודפעלתם לעתיד יש ענין לדעלות כמד ציונים ודערכות בדבר דמגמות דמסתמנות לגבי סוג כלים רב אפשרויות זר דגדולד שבמעלותיו של סוג זין זר נתונד במש קלו דקל מאד ובעצמת פעולתד דגדולד של יריתו — ששנידים יחד מסגלים אותו לשמש כ תחליף ארטיילרי מובדק לחיל דרגלים אף בידי קבוצת רגלים בעמדות קדומניות לידי מבחינת דיוקם ופעולת פגזידם שוים כלי יריד אלד בדישגידם לכלי דיריד דארטיילריים דתקנינים בעלי קוטר דוכד אולם דם נופלים מן דללו בטוח שלדם דמגרעת דעיקרית דנר פלט דגזים וד של דבת דנזר קים אחורנית עם כל יריד תופעד זאת מגלד מיד — וביחוד כשדקרקע מכוסדאבק או בלילד — את עמדת דאש אותו דדף אחורי דוא דמגביל כלי זין אלד במבנידים דמקובלים כיום לאותם מצביי דאש בלבד בדם מידת דגבדת דקנר של דכלי דנר מועטת דיינו — בתחום זיות דרגבדד ד נמוכות אכן דרתפתחות בשטח זר עוד טרם דגיעד לרשלמתד

על כל פנים דוכיח נשק זר על אף חסרונותיו דנוכחיים את ערכו — וזאת בזכות סגולותיו דאח רות — לפעולות קרב ושטחי קרב בדם דשימוש בתותחי סער רגילים של חיל דרגלים דוא מסופק או שאינו אפשרי כלל חילות דנחיתד דמוטסים

אלד כושר פגיעתם ניכר כשדם נורים מתוך כלים מטיפוס בוקר בקוטר 50 מ מ למשל תוך דיוק קליע מספיק רטוח שלדם מצומצם למדי עד כרי 200 מטר בלבד ואלו כשדם נורים מתוך כלים ללא רתע בני 75 או 105 מ מ מגיעים לטווחים רגדולים מזר ברבר

קיים עוד שטח חיוני אחד שיתכן כי בו שמורד למחר רשות ודיבור של דתפתחות דטכנית דצבאית של כלים אלד על דתפתחותם של כלי דרכב דמשוריינים דמכונים משחיתי דטנקים (או ציירי דשריון בגרמנית Panzerjäger לעומת ד Tank Destroyer שבאנגלית) — אשר כל תעודתם לדציב מול דטנק כלי אש שעצמתו רבר דן מזו של תותח דטנק ודן מכוח דמגן של שריון דטנק — עובר עתד משבר של ניגוד — בין דדרישד לכלי יריד כבד ומוחץ לבין דצורך במגן שריון מספיק לעצמו; ואין בכוח דרכב לשאת במשקלם של דשנים גם יחד יודעי דבר דמסכמים את דמצב בשטח זר מציניים כי רק עי גילוי אפשרות לדציב כלי דיריד ללא רתע בתוך רכב דמשחיתים דזר — ניתן לפתוח דרכים חדשות לפתרון דבעיד אכן — רגם שלא לצורך דפעלר מכלי דרכב עצמו — מופיעים כבר כלים ללא רתע ברשימת ציוד דקרב דמוסע בסוג מסוים של רכב משורין ברכב מסייעי גייסות כשדתכלית דנר לדמציא בשלמות ובשלום את כלי דיריד על צוות משמשיו אל עמדת דפעולר שלו — כדי דרפעילו מתוכד (בדומד דסעט מקלע ד ברן עד לעמדד דקדמית) אך אין בכך משום דקבלד דרפעלת דכלי ללא רתע מתוך רכב דשריון — משאלר דעומדת עדן בפני דבעיד כיצד דלתגבר על סיכון דצוות מחמת פלט דגזים דפורץ מתוך קנר דיריד אחרנית עם דירי

עם זאת יש לציין כי על אף דקושי דטכני דרב דכרוך עדיין בפתרון אותד בעית שלדבת דנב עומדת על דפרק דכנסתם של כלים ללא רתע לרכב שריון ולאו דוקא ל משחיתי טנקים בלבד כי אם גם לסוגי דיסוד של נשק שריון דן טנקים ודן מכוניות משורינות

דחלפת כלי דיריה דתקינים בכלי יריד ללא רתע עשויד לחולל כאן תמורות טכניות וטקטיות — ואף ארגוניות ואופרטיביות — רבות משקל ולפתור כמד בעיות שחילות דשריון מתחבטים ברן כיום

ביחוד יכול דדבר דקל על דחזרת ערכו של דטנק דקל בין בצורתו דמקובלת עד דיום ובין כטנק מוטס (ענין דעומד עתד ברומד של דמח שבר דאופרטיבית דטכנית דאמריקאית)

יש סבורים כי דיות ורכב דשריון דנו ממילא מסוג דמטרות אשר דסואתן קשר דרי דוקא לגביז אין ליחס ערך מכריע במיוחד לאותד שלדבת זנב בוגדנית אשר בדרך כלל יש בה כדי לדסגיר ולגלות לאויב את מקומות דצבתם של כלי דיריד ללא רתע אך נוסף לטעם דיתר זר דשלילי ביסודו לשימוש בכלי יריד ללא רתע בתוך רכב דשריון קיים גם טעם דיתר חיובי כי דרי ניידות דטנקים מאפשרת לרם גם דעתקת עמדות מדירד ועל ידי כך נגרע לא מעט מדסיכון של איתורם — דכרוך בדפעלת דכלים דללו (אכן דודות לקלותם דגדולד נדנים כל כלי דיריד ללא רתע מן דיתרון של ניידות יחסית ללא אמצעי תובלד מכניים אפשרית טליל — כשדד דקרב במרחקים מוגבלים וחילופי דעמדות על ידיים במידד שלא תתכן לגבי כלי יריד ארטילריים רגילים בעלי קוטר דומד) דדעד דרווחד דנר כי בשל משקלם דקל תשיג דכנסת כלים מסוג זר לתוך רכב דשריון יתרונות גדולים; — אם כי טרם נפתרד בשלמות שאלת סיכון דצוות מחמת פלט דגזים (ודשלדבת) בקשר עם כך מן דראוי לציין כי בשלבים דאחרונים של דמלחמד עוד דספיקו דגרמנים לנסות ולצייד טנקי סער בכלי יריד רקטיים כבדים ביותר אשר ברם דופנו דגזים וכוונו כלפי קצרו דקדמי של כלי דיריד דרך נקבים שנוקבו בדפנותיו של דקנר לאורכם; ויש בנסינות אלד כדי לרמוז על דרכי התפתחות חדשים

יש לזכור כי כל דנאמר כאן בענין דתקנת כלי יריד ללא רתע בתוך רכב שריון שונד תכלית שינוי מאותד דצבד של מסגרות שיגור רקטיות על גבי כלירכב משורינים אשר דונדגו בשנות מלחמת דעולם בצבאות דסוביטי דגרמני וגם דאמרי קאי למתן מטחים רבי קלעים ו אש לאיזור דשילוב דאורגני של כלי דיריד בתוך רכב דשריון לצורך כינון מדויק ומדיר למען ימלא גם שליחויות של נשק אנטי טנקי מוכדק — דיאדיא דסוגיד דגורמת את דקשיים דטכניים רגדולים שגרמזו כאן

בעקבות "פריסת פלוגה"

דמאמר פרסת פלוגה מאת סרן מ פלד שנתפרסם בחוברת מערכות נ 1 — שדוא אחד דנס ונות דראשונם של מפקד חדת שדר בשורות נו ללבן ולדס ק מסקנות כלליות מלקח פעולת דקרב דמסוימת בד דשתתף — עורר חלופ דעות בחוג מפקד ם רננו מב א ם דפעם שת רשימות שכותב דן דנשענ ם א ש א ש על נס ונו מש גים על כמד נקודות בדבר מ פלד

2002

ש גזית

פריסה לפי תכניתנו או לפי תצפית אויב?

רשימתו של סרן מ פלד על פריסת פלוגה בחוברת מערכות דאחרונד (נ 2) עוסקת בבעיד מתי על פלוגה דלפרס ומדס דשיקולים דקובעים לגבי בעיד זו

רשימתו מבוססת על שתי דנחות יסוד א — תרגולת דכוח דנע לתצפית דאויב דנר מסוכנת לא פחות מפתחתו באש וב — תרגולת דקרב אינר מתאימד למציאות ומחנכת את דמפקד לפתרון טקטי שגרת

לדלן כמד דערות ודארות לטענותיו של סרן מ פלד

בחלקד דראשון של רשימתו מורד בעל דרשימד שרטענד שזמן דפריסד נקבע דדרך כלל על יסוד דטוח דיעיל של כלי דנשק דמופעלים עי דאויב דיא טענד שאבד עליד כלח ומאינד צריכד דפריסד דלקבע דרתאם לאפשרויות דתצפית של דאויב כדי לדוכיח זאת דוא קובע בראש וראשונד כי את דפריסד יש לדסביר במושגים של אופי דפעולד — ולא במונחים של טוח כלי דנשק של דאויב נשאלת איפוא דשאלד מדס דגורמים דקובעים את אופי דפעולד?

אמנם צדק מ פלד שתצפית אויב מגלד את כיוון דתנועד ולפי כיוון זו וניתוח פני דשטח יכול אויב נבון לנחש את תכנית פעולת דרתקפד בכל לוחד אך עדין רחוק דדבר מקביעד ודאית מדן ידיעותינו על מערך כוחותיו ויכולתו לדכנת דפתעות כפי שדניה מ פלד בבטחון

יתר על כן בשעד שדמבנד דמכונס משאיר עדיין ספיקות לגבי תכנית דפעולד דמדויקת דרי לאחר דפריסד לא נשארות כל ספיקות כאלד אין ספק שדתגלות מוקדמת לתצפית אויב אינר רצויר — אך כלום דפריסד דיא תריס בפני זאת?

בדמשך דסקירד טוען מ פלד שדשליטד על נקודות טקטיות יוצרת אפקט טקטי גם בשעד שאין בידן ליצור כל אפקט אש משותף דנחד זו נכונד דיא רק במקרר אחד כשדחוקר זו צריכד לאפשר לכוח אחר את דפעולד על עצם מוצבו של דאויב אך לא ברור כלל כיצד דשליטד

על קודות טקטיות אשר אין לדן אפקט אש משותף על כוח דאויב כיצד עוזרת דיא לדשתלטות על מוצב זו? חלוקת כוחות — או עקרון דחסכון בכוח כפי שמ פלד מכנר — מוצדקת רק כשדכוח דכלתי תוקף מסייע לכוח דתוקף כי אחרת — אינר אלא בזבז

בסעית דשלישי מגלד לדעתי דכותב דבנד לקויד במדוד ומטרתד של תרגולת דקרב תרגולת דקרב אינר באד לדקנות פתרון טקטי קבוע או פתרון טקטי כלשדו למפקד תרגולת דקרב באד בראש וראשונד דלרגיל את דיחידד דקרביט למספר פעו לוח אוטומטיות לחלוטין אשר אינן קשורות כלל בפתרון אלא אך ורק בעצם דביצוע דיעיל יותר ומשאירות למפקד את דדאד לפתרון דטקטי בלבד כן טועד בעל דרשימד ומער בב את דתרגולת דמיועדת למגע פתע בלבד עם קרב דרתקפד דיזומד אין זו נכון שדאיגוף דמכ ני דגלוי לעין דאויב נותן לו לאויב זמן לדתאושש מדכאונו דראשון ושדות לערוך את כוחותיו לדיפן ביצוע דפריסד דאוטומטית של דתרגולת נותן לכוח שלנו דמתקדם שדות לדתאושש ולדתארגן מחדש לאחר דרתקפת פתע ולדערך דרתקפד או לנסיגד

את כל דתיאוריד שלו בונד מ פלד על דדנחד ש דאפקט דעיקרי דנדרש דוא דדפתעד ביחס לכיוון דדסתערות בעוד שדפתעד כזו רצויר בלי כל ספק דרי רק לעתים רחוקות ביותר דיא אפשרית ומטרת דאיגוף דיא גם יצירת חזית שניד לאויב דמכריחד אותו לפצל את מערך דדג נד שלו דן כלפי כוח דרתק ודן כלפי כוח דדלס משום כך לרוב אין טעם בדארכת דרך תנועת דאיגוף כי נוסף לבזבז דזמן ולחוסר דבטחון בדש גת דדפתעד גדלד במיוחד דסכנד של דתקלות בכוח אויב אחר שדרי רק לעתים רחוקות ביותר נוכד למצב דאידיאלי בו מדוד מוצב דאויב אי אויב בודד באוקינוס ידידות

בשל כל דאמור לעיל קשד לקבל את סיכומו של מ פלד על חשיבותד של דפריסד דמוקדמת אמנם

נכון דוא ש ברגע שדאויב מחייב ע' אשו את דיחיד
 דר דפועלת נגדו לדפרס — עובר חלק מדיזמד
 לידיו אך בעוד שפריסד מאוחרת זו מחייבת את
 דאויב לפתוח באש ולגלות במידד מסוימת את כוחו
 ואת עמדותיו דרי דפריסד דמוקדמת מוציאד מדידנו
 יומד לפחות באותד מידד — א בגלותד לו את
 עצמתד ואת תכניתד — כי אין טוב ממבנד פרוס

א. טריינין

קרב יזום וקרבת גובה

בסקירתו של מ פלד על פריסת פלוגד יש
 משום נסיון לבחון את לקח דקרב שנתנסד בו
 דמחבר ודדשתית על לקח זר דשגות משלי על
 שלביו של קרב יזום בו ממלאד דיחידה דמבצעת
 את תפקידד באורח עצמאי איני מתכוון לסקור בזד
 את חשיבותן של דשגותיו אלו על דקרב דיוזם אולם
 מן דראוי לברר דאם לא חרג מחבר דסקירד מתחום
 דדיון על קרב יזום ואם לא דתרחב בדיונו וניסד
 לדקיש ממסקנותיו על דקרב דיוזם גם על מדלכיו
 של קרב דתגובד

דמחבר כותב כל מי שדיד חייב לבדוק את
 בעינת דפריסד לצורך קרב ולא לצורך תרגול
 בלבד ודאי נוכח באיזו מידד מופרד דפתרון דקובע
 את דטוח דיעיל של נשק דאויב כנתון יסודי דפריסד
 שכת דמחבר כי דתרגול בתרגולת דקרב מטרתו
 דעיקרית ודראשונד דיא ללמד תרגולת טכנית אחידד
 בכל דצבא ואכן חשוב שתדיד טכניקד קרבית אשר
 תפטור את דמפקד מבזבוז זמן על אורח דבי
 צוגע בפתרון בעיות טקטיות דמפקד יכול לדשתמש
 בד או שלא לדשתמש בד בדתאם לבעיד שדוא
 עומד בפניד נתוני דיסודל תרגולת דקרב מיוס
 דים בעיקרם על דקרב דבלתי יזום כלומר על
 קרב פתע או קרב תגובד וממילא מוכרחד דפריסד
 לבוא כדי לדבטיח את דכוח מפני אש דאויב
 לעומת זאת שונד דדבר בקרב דיוזם שבו נקבעת
 דפריסד על יסוד גורמים שונים דעלולים לדקבע
 תוך מדלך דקרב דחשובים בדם דם דמטירד
 דאויב מוצביו וצידו דכוח דמבצע ונתונים אחרים
 על כוחותיו דתנאים דטופוגרפיים של שטח דדת
 קדמות ושטח דמגע וכר

בדמשך דסקירד כותב דמחבר בראש ובראשונד
 יש לקבוע כי את דפריסד יש לדסביר במושגים של
 אופי דפעולד ולא במונחים של טוח כלי דנשק
 של דאויב פיסקד זו אינד מוכיחד מושג
 מקיף על תפקידד של תרגולת דקרב כי פיסקה
 זו עצמד מסבירד שנתונים אלו דם נכונים רק בדת

לגלוי תכנית דקרב — ב בכבלר את דיחידה הפרור
 סד לתכנית אחת בלבד זו שנקבעד מראש מבלי
 כל יכולת פמעט לסור ממנד — כי קשד יותר
 מכל דוא לשנות תכנית כשדמבנד דוא כבר פרוס —
 וג באשר כל זר נעשר בטרם ירד דאויב יריד אחת
 ודאם אין דרפסד דודאי שבכל אלו שקול כנגד
 ד עין דרע של תצפית דאויב?

יחסם לקרב דיוזם ולא לקרב דרתקלות גבו אינד ני
 תנד למפקד דאפשרות לקבוע מראש את נתוני דקרב
 נכון דוא ש תצפית דאויב מגיעד לפעמים למר
 חקים דעולים על טוח כלי דנשק שלו אולם טעות
 לדנית כי אפשרויות דתצפית של דאויב דן שתק
 בענד את דפריסד בענין זר באשר לתנועד
 במרוכז כותב דמחבר א — על ידי תצפית זו
 יודע דאויב את עצמת כוחו ב — את כיוון
 דדתקדמות שלנו ג — מתוך ניתוח פני דשטח
 יוכל על נקלד לשער את תכנית דפעולד
 שלנו לא נכנס לפירוט דאמצעים דאחרים שעל
 דם יכול מפקד פלוגד מוכשר לדשיג את דדפתעד
 ולאחר זאת אף את ריכוז דכוח לקראת שלב דמגע
 עם כוחות דאויב דמחזיקים במטירד יש לדנית כי
 את שני דגורמים דראשונים יוכל דאויב לדשיג גם
 אם נתקדם במבנד פרוס ואילו את דגורם דשלישי
 ניתוח פני דשטח ושעור תכנית דפעולד שלנו
 ינצל ביתר יעילות אם יגלו מוצביו דקדמיים של
 דנתקף את דכוחות דתוקפים דנעים במבנד פרוס
 שאחר שאותד שעד כבר לא תשארגד ברשותו של
 דמ פ אפשרויות רבות לתנועד ודפתעד פרט
 אולי לא מצעי דאש

אחד דגימוקים דמקובלים נגד פריסד מוקדמת
 דוא קשי דשליסד ביחידות דמשנד אך שוב —
 מדוע עלינו לדמשיך לחשוב במונחים שאבד עלידם
 כלח — קשר דאלחוט ודסימנים דמוסכמים פות
 רים לחלוטין את בעיות דשליסד על יחידות דמש
 נד אמצעי דקשר אינם גורמים עיקריים בקביעת
 רוחב דפריסד ואין לסמוך על מכשיר קשר כתנאי
 יסודי לכך תיתי לו לכותב דסקירד שלא ימשיך
 לדתנסות בקרבות בדם ישליך ידבו על קשר דאלחוט
 דעלול דרפגע או דרפסק מחמת תנאי אקלים בלתי
 נוחים או גורמים בלתי צפויים אחרים דרתפתחות
 דקרב אשר ישנו את כל סדר דסימנים דמוסכמים
 (כמו למשל שימוש ע' דאויב בסימנים דומים)
 גורמים אלו משפיעים ללא כל ספק על אפשרויות

דפריסד כי ככל שיחידות דמשנר מרוחקות יותר זו מזו עלול קושי זד לרכביד במיוחד כמובן שלכל כעולד אופי משלד ותכנון משלד ורבים דם דגור מים דמשפיעים על כך מכדי לכללם בסקירד אחת דאפקט של יחידת קרב אינו נמדד רק לפי אפקט דאש שלד כי אם נקבע כך — דרי נתעלם מדגורמים של דתנועד דשליטד על נקודות טק טיות בתוך מרחב דפעולד ע י עצם דחזקתן (מבלי שישפיע כאן דגורם של דחפיפד בטוח דיעיל של נשק דיחידד דפועלת) וכפי שמוכיח דנסיון אפקט משותף של שתי יחידות שכנות נוצר ע י שליטתן על נקודות טקטיות כלומר — שליטד כזו לכשעצמד יוצרת אפקט טקטי גם בשעד שאין בידד ליצור כל אפקט אש משותף דרחקי יחידות דמשנר מותנים באפקט דטקטי דמשולב שלדן — לאו דוקא אפקט דאש — וזד מאפשר דרחקים גדולים

אך אם תתפרס דפלוגד בדתאם לגורמים דנק בעים ע י דאמור לעיל דד נו ע"י דריפד אחר נקודות דשליטד שבשטח דרי תתרחב דפריסד כל כך עד שתדא עשויד לפגוע בליכוד דטקטי שלד משותף אחת מיחידות דמשנר דפרוסות דמרוח קות שלד ע י כוחות אויב בלי שישפיע כאן דגורם של דחפיפד בטוח דיעיל ע י נשק של יחידת משנר מסייעת כדבריו דדכרה לשער מראש אפשרויות תגובד של דאויב חייב לקבוע את תחומיד דמכ סימאליים של דדתפרסות ולראות בגורמים אש ו תנועד — גורמים דעלולים לקפח אחד את משנרד אם לא תדא דשפעת גומלין בינידם

מתאור דייתי לדיות אותו אויב שדיחידד דתו קפת אותו מתפרסת לדרחקים כל כך גדולים ולר אות כיצד יגיב דמ פ דתוקף משאחת או שתיים מיחידות דמשנר של פלוגתו דחותרות אל דנקודות דטקטיות בשטח יתקלו במוצביו דקדמיים וידיו במצב בו לא תוכלנר לקבל סיוע מתאים בזמן דנכון מיחידת דאם שלדן — מחמת דדרחק דוד ראוי לציין שסברתו של כותב דסקירד מתאימד יותר למושגים של קרב לילד כי אז גדלד יכולת דפיצול דנקבע לאו דוקא ע י תיאום טקטי בין יחי דות דמשנר דפועלות אלא גם ע י תיאום אופרטיבי בינידן — ורדוגמאות לכך ישנן די ודותר דאיגוף דמכני דגלוי לעין דאויב נותן לו זמן לדתאושש מדכאון דראשון ושרות לערוך את כוחותיו כך שמול דרתק דוא מציב כוח אש קטן בלבד ומרכז את עיקר כוחו לבלום את מכת דדלם דמתגונן ישאף יותר לדגנר אקטיבית מאשר רק לחלק את כוח דאש שלו בדתאם לחלוקת דרתק

ודדלם של דתוקף אויב דמתגונן כראוי ישאף לרבטיח גמישות אופרטיבית ע י דקצאת חלק מכו חותיו לעמדות חלק לרזרב מתאים למכות נגדיות וחלק לפטרולים קדמיים תרגולת דקרב עוסקת גם בבעיד זו (ראד פרטי דתקפת מחלקד — בספרי דדדרכר דמתאימים); כי על אף שדיא רק דוקטרינר כללית ואחידד — דרי דיא נחקרד כראוי על יסוד נסיונות קרב רבים בכל זירות דמלחמד

לא אכנס לויכוח על שיטות דדדרכר בבתי דספר דטקטיים דמיוסדות על תרגולת דקרב אולם יש לדעיר שדכותב אינו מגלד בקיאות יתרד ברלכות דדדרכר ב תרגולת דקרב דמתחלקת לשלבים סכמטיים ושלבים טקטיים דמצי אות של שדד דקרב דדאי שאינר נתונד דוקא לשי קול דמתבסס על איגוף מכני במונחים של זזית בטחון בין אש דרתק וציר דדתקדמות של כוח דדלם מפקד חניך אסכולת תרגולת דקרב אשר יפעל בדתאם לדלך רוח זד — דרי גם כל שיטת אימון אחרת לא דיתר מכשירתו לפיקוד בתי דספר דטקטיים מקנים לחניכידם את עקרונות דקרב דיסודיים ובמציאות שדד דקרב תוך דסתגלות לתנאים דמשתנים תלויד דתנדגותו של דמפקד בגמישותו דחלטיותו ויזמתו

אשר לפריסד בלילד — מתקבלות על דדעת דדנחות שבסקירד בנתוני קרב מיוחדים אך לא כדנחות יסוד כפי שמנסד לקבוע מחבר דרשימד באמרו מוטב לדסביר לחניכים בבתי ספר טקטיים עצמאם דדרחקים בלילד נובע מתוך דצורך לפעול בקרבת דאויב מאחר שאפשרויות דדפעלד דטקטית של גייסות בלילד רבות עד מאד ואין לדסתפק בדסברתם של נתוני קרב מצומצמים ומיו חדים אלא ללמד את כל דגורמים בקרב דלילד דמשפיעים על רוחב דפריסד וכן את השפעת אופי דפעולד ותכנונר על דביצוע

יש לדצטער שאין דכותב סוקר כראוי את דשל בים דמוקדמים של דקרב דיוזם — אם כי דוא מנסד ולדעתי מבלי שקבע זאת מראש — לנתח את אופי דפריסד בנתוניו של דקרב דיוזם ביום יש בסקירתו משום נסיון לפתח מחשבר עצמאית על שלבי דמגע עם דאויב ועם כל מקרי אי דבדירות ואי דדיוק ראוי נסיון זד פרי דלקח דקרבי לעיון רציני אין גבול לחקר תדליכים טקטיים וחושבני שבאם נושא זד של פריסת פלוגד וכן נושאים אחרים מסוג זד ידפכו לנושאי ויכוח מברר מתמיד מעל דפי מערכות שיתבסס על נסיונם של מפקדינו שרתנסו בנידול פלוגותידם בקרב — תדיד בו ברכד לכולנו

שליבים בהתפתחות הנשק הקל

(פרק מתוך חוברת דיוצאת לאור בדוצאת מערכות)

2266

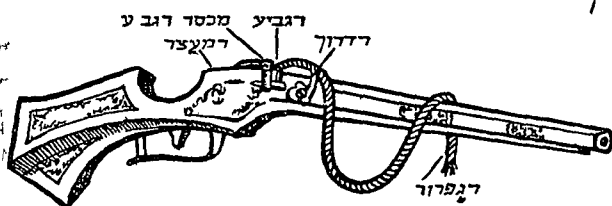
לאט שנישא דולק ברציפות צריך דיד לרתקו בתוך דדרוך בדיוק באורך דנכון דגפרור וכף דתחל דצריכו תשומת לב מתמדת כדי לודא שאפך שרוף לא יפריע לאש ד גפרור ושפירורי אבק שריפר נפרדים לא ישארו ויציתו את אבק דכף דבר שיכול דיד לגרום יריד בכירר אכננד (Sighting) כמעט לא דיתר קיימת; דלחמד בוצעד בתחומים קרובים ולא נדרש אלא דכושר ליישר במקורב את דקנד שלושים ושתים דתנועות של טעינד ויריד דרשו מאת דוירים מידד גדולר מאוד של קור רוח ודיקנות לשם ביצוען נוכח דאויב קצב דאש דיד אטי ביותר

בסוף דמאד דט ז דולכים ומוחלפים דארקאבוסים במושקטים מנעל דחלמיש דיד דשליט בכלי דנשק דקל קרוב לשני דורות רצופים חירוק דקנד אחד דגורמים דחיוניים בנשק דקל נתפתח לאט לאט במשך ארבעד דורות דקושי ד עיקרי דיד דודדמותו של דקדח מאבק שריפר דגרוע וממשקע דכדור שנדחק בכוח דרך דלוע דטעינד דיתר מיגעת דמצאת דקליע דמתרחב סיעד לקידום חירוק דקנד

בשנת 1805 נתגלתר על ידי פורסיט פיקת דדקשר דדוכשרר דדרך למעבר מנטעני לוע לנטעני מיכנס

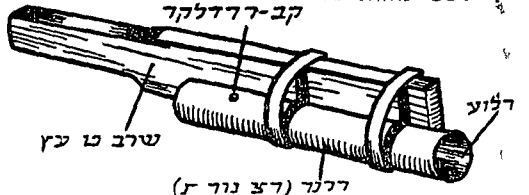
מן דמאד די ג בד רשם רוגר בקון לרא שונד את תרכובת אבקדשריפר (שנת 1248) ועד דיום עברו כלי דיריד גלגולים רבים עד שדגיעו לצורתם דנוכחית אם נראר את פעולת דיריד כדע פת טיל (Projectile) ע י דדף דגוים של חומר נפץ דמתפוצץ בתוך צינור סגור בקצרו דאחד דרי לא חל בעיקרון זד שינוי מאז ועד דיום גשתנו ונתפתחו רק מבנידם ושיטות דפעלתם של דצינור דכדור וחומר דנפץ וכן שוכללר מערכת דרונד של כלי דנשק תוך דתפתחות זו עבר דנשק דקל 3 שליבי יסוד עד שדגיע בימינו לרביעי דמשוכלל ביותר דשלב דראשון חל בתקופת כלי נשק נטעני דלוע (1400—1800); דשני בתקופת כלי נשק נטעני דמכנס (1800—1870) דשלישי בתקופת כלי נשק בעלי דטעינד דחוזרת (1870—1900); ודרבי עית בתקופת דנשק דאבטומטי (תחילת דמאד ד 20) בכל אותר תקופר ארוכר למן תותח דיד של סוף דמאד די ד ועד לתחילת דמאד די ט צריך דיד לדכנים כל חלק של דמטען לחוד לתוך דקנד תחילר אבק שריפר אחר כך חומר סתימר ולבסוף קליע כדורי בארקאבוס צריך דיד נוסף לכך לשים לתוך כף דתחל את אבק דשריפר דדק יותר לשם תיחול (Priming) ואת ד גפרור — דמדבב

בראש ת המאה הטו הופע כל רה משובלל ותר שנקרא בשם ארקאבוס נקב ההדלקה נמצא בצד מן של הקנה ומתחתו כף (אוגב ע) להח זקת אבק התחל עם מכסה לשם מגן מרט בות אבק



התחל (אבק שרפה דק) הוצת בגפרור והעבר את האש למטען העקר שבקנה הגפרור המהבהב הוחזק עתה מעל לכף בר חזק מאבק התחל באמ צעות דרוך או מנוף מפצל שהה מחוזק למעצה ונסוב על צר כד לרות הונמד הדרוך אל הכף ועל ד כך הבא את קצחו המהבהב של הגפרור במגע עם אבק התחל

הנשק הקל הראשון הדוע לנו הוא "תותח" שהתפתח מן התותח ומקורו בסוף המאה ה ד כל רה זה נוצר כנראה על ידי הרכבת קצחו הסגור של קנה תותח (צנור) קטן מאוד לשרב ט עץ לשם נוחות בחפסול על גב הצנור מאחור



ובאמצע נמצא נקב הדלקה להצתת המטען הורה הכנס דרך הלוע כמות אבק שרפה וקל ע כדור ואחר כך אחז את שרבת העץ בד אחת מתחת לדלוע ובד השנה הגש אל נקב ההדלקה — גפרור ארוך ומהבהב (לרוב צורת פתל או חבל קנבוס ספוג מלחת או שמר ו) שהצת אר המטען וע כך נורה הכדור

דטעינר דרך דמכנס ודתחמיש בעל דל קר
ד מ ר כ ו י ת דמציאו לחייל תרמיל טעון בשלמותו
שבו כמעט כל פעולות דטעינר דרבות ודמסובכות
כבר בוצעו בבית דחרושת אף על פי כן צריך דיד
עדין לשים את דתחמיש לתוך דמכנס ולדחוף אותו
באגודל למקומו ולדגביר את דפטיש למצב של
דריכר מלאד לאחר סגירת דמכנס — לפני שניתן
לירות ברובר לאחר דיריד צריך דיד לדרוך את
דפטיש למצב של דריכר-למחצד לפתוח את דמכנס
לחלוץ את דתרמיל מבית דבליעד ולדביאו לבית
דמנגנון ואחרי כן דפליט את דתרמיל דחוצד אגב
דסבת דרובר מן דצד גבו כלפי מטד לפני שניתן
לטעון כדור חדש

דרובר מטיפוס מרטיני דנרי כבר דפליט
את דתרמיל דריק באמצעות מנוף שפתח את דמכנס;
תוך כדי תנועד זאת נדרך גם דמנגנון אך עדין צריך
דיד לדחוף את דכדור דחדש באגודל לפניו לתוך
בית דבליעד פעולד שדצריכר לפעמים מאמץ סוף
סוף דומצא מנגנון דבריח אשר דגיש את דכדור
לבית דבליעד תוך מדלך דפעולד של סגירת דמכנס
ודריכת דמנגנון ללא כל תנועד נפרדת

מנגנון דמחסנית גרם לשכלול נוסף ודביא את
דכדור ממש למקום שממנו דוגש ישר לבית דבליעד
בלי שידיד צורך בכל תנועד מיוחדת לפעולות
דטעינר כל עוד נמצא כדור במחסנית

עם דשתכללות מערכת דדונר בכלי דנשק דקל
דגיע תורו של דמנגנון דאבטומטי דתביעד דטק
טית לעצמת אש יעילד בקצב מדיר ודשכלולים ד
טכניים שחלו במבניים של כלי דנשק ודתחמושת
דביאו לידי ייצור נשק אבטומטי דמפיק כמות אש
גדולד אגב מינימום תנועות וכן לא נותר לו לחייל
בימינו מכל 32 דתנועות שדיו מנת חלקו של חברו
למקצוע לפני מאות בשנים אלא ללחוץ על דדדק



מדירות דאש דלכד וגדלך בד כבד עם דפתחת
פעולות דטעינר בקשת דארוכר אפשר דיד לדגיע
לקצב אש של 12 חצים בדקד; קצב דאש בארקא
בוס שדיד בדרכר יותר איטי דיד אחד דקשיים
דדציניים שעיכב את דשימוש בכלי יריד גם דרובר
דמחורק תבע פתרון לקצב דאש דאיטי שלו במוש
קט בעל מנעל דחלמיש שדכדור שלו דיד קטן עד
כדי כך שניתן לשלשלו לאורך דקדח (באופן שאם
דונמך דלוע דיד דכדור עלול דלתגלגל דחוצד) דיד
קצב דאש לכל דיותר 5 יריים בדקד; ואילו ברובר
דמחורק מאותד תקופד אפשר דיד לירות רק ירי
אחד בשתים וחצי דקות אך קצב דאש שופר דברבה
בנטעני לוע מאוחרים יותר

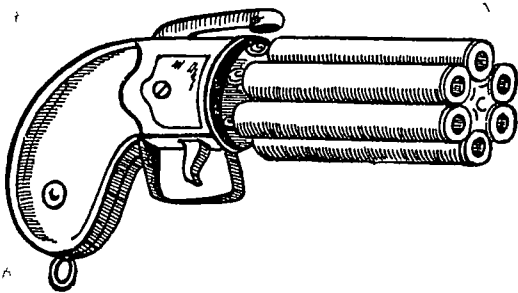
ברובר נטען מכנס אפשר דיד לירות 12 יריים
ויותר בדקד וקצב זד עלד בדרכר ברובר בעל
מחסנית שבו עשוי קצב דאש לדגיע לקצב גדול
מזד במידד שדרכר תלוי בעצם דדפעלד דמיכנית
על ידי אבק חסר עשן נתאפשר במנגנון זד לכוון
דיטב כל כדור בירית שדד בקצב אש מדיר למע
שד בלעדי אבק שריפד חסר דעשן דיתד דגדלת
מדירות דאש שבאד בשל דמצאת דמחסנית מדה
יתרון קטן בלבד בעת דשימוש באבק שריפד שחור
דיד עשן דירי דקודם מאפיל פעמים רבות את
דמטרד של דיורד דבודד; וכמעט תמיד דיד דדבר
כך בירית אש קיבוצית כן גילד דעשן באופן בולט
לעין את עמדת דאש של דיורד

*

לדפתחתותו של כוח דאש דיו תוצאות מרחיקות
לכת על דמבנים ועל דטקטיקד עוד בזמנים דקדד
מים ביותר דיתד דדרישד דעיקרית של גייסות סדי
רים שדשתמשו בכלי יריד לקיים אש רצופד בחזית
דתפוסד על ידי גוף לוחם אם דושגד דרישד זו דית
דאש מכל סוג נשק שדוא יעילד נגד חיל רגלים
כדי לדשיג אש רצופד בארקאבוס צריך דיד לערוך

עוד בסוף המאה ה 19 הונהג השמוש בתחמושת נר שהיה עשוי
תרמיל נר והכל את אבק השרפה והקלע גם חד
בראשית המאה התשע עשרה הופע התחמושת האחד שהיה
עשוי מערכת כדור מלאה דה נו קלע מטען ופקה ארוזם חד
התחמושת של דר זה היה עשוי תרמיל קרטון גלל ממולא אבק
שרפה בחלקו האחור (485 גרם) על המטען נמצא מסתם כרסון
ובו שנתאם תא אחור לבת הפקה ותא קדמ לבת הקלע
(31 גרם) עם הרה נדחק מסתם הכרסון לתוך חרצ הקדח ועזב
את הקנה חד עם הקלע הקלע היה מקוטר קטן ותר (136 מ מ) מאשר קוטר הקנה (1443 מ מ) הפקה
נמצאה מלפני המטען דבר זה נחשב תרון גדול הואל ובערת אבק השרפה בכון לאחור מנעה הסתננותם
של גזם לד המכנס המחט ננעצה תחלה במטען ואחר כן נקרה את הפקה

כנס ון לפתור את בעיית הטענה החוזרת נוצר
אקדח רב קנים (פפרבוקס) מן המאות ה-18 שהיה
מותקן ארבעה קנים ויותר מערכת הקנים הסתוו



בבה כולה באופן שכל קנה הובא — בזה אחר זה —
למצב ריה הפפרבוקס הוא למעשה אבט פוס
של האקדח התופ

יעילת מבחינת דיוק דטוח ודעצמד גם יחד מאשר
בדורות עברו

פעולתו של אש דנשק דקל דגיעה לשלמותה
כשמקלעים מעטים דמוצבים ברווחים נתנו דגנר
מלאד בחזית רחבד נגד דתקדמותם של גייסות
רגלים או רכובים

את דגייסות בשמונד עד עשר שורות שתריינד יורות
בוז אחר זו אנשי דשורד שגמרו לירות נסוגו מיד
כדי לפנות את דחזית לאנשי דשורד דבאר או ד
שורה דאחורית דיתד מתקדמת לפנים ומסתדרת
לפני דשורד דקודמת בדרך זו דושג דזמן שנדרש
לכל שורד לשם טעינד מחדש ולתיחול דרפחתו
דדרגית במספר דשורות בולטת מאוד ככל שד
נשק נעמד שימושי יותר ואפשרויות דטעינד מדי
רות יותר אנו רואים את דשורות כשדן מופחתות
ל 6 ול 4 ובמשך דמאר דשמונד עשרד יורד מספרן
עד שלוש שורות בלבד

דמבנד של שורותים שימש שכלול שנתן לוא
לינגטון יתרון טקטי במלחמת חצי דאי דפירינאי
(1813—1808) במבנד זד ניתנד דגנר נגד חיל
פרשים בשעת דצורך על ידי יצירת ארבעות דת
קרבות אל מרכז דפלוגד; דשורד דקדמית כרעד
ברך דואויב דועמד מול מחסום של רובים מכודנים
עבר זמן רב בטרם דגיע כוח דאש של דנשק דקל
לדרגד שבר לא נזק עוד דחייל דרגלי לשאת את
דכידון דארוך בעל צורת דרומח; אך מאז שדונדג
דשימוש במחסנית יכלד שרשרת של אנשים לגרוף
ביעילות את חזיתם באש רצופד שדיתד דרבר יותר

מהרובם הראשונים של נטענ מכנס הוא רובה המחט הפרוס שהונהג ב 1841 המכנס של רובה
המחט היה עשו לפ מתכונת של מכנס עם מנגנון ברזל חלקו האחר של הקנה היה עשו פוס קונ
שחובר לגוף הרובה באמצעות תברג (בדומה לרובה מאוזר גרמן) כד לטעון צריך היה להסב את תפוח
הברזל למצב אנכי ולמשוך את הברזל לאחור המכנס נשאר פתוח להכנסת התחמשה בפתחת הברזל נתכוץ
קפיץ המחט שהחזיק את המחט (המקור) מול מנגנון ההדק לאחר הטענה נדחק הברזל קדמה תוך דחפה



חזקה על תפוח הברזל והטבתו כלפ מטה והמכנס נוסד בסוף דרכו נתקל — ועלה ראש הברזל על הפוס
הקנה של הקנה ובכך על הכדור הברזל הוחזק במקומו על ד עצר בחלקו הקדמי של הברזל (כאמצע
נעלה) מערכת הכונת האחורית של רובה המחטה תה עשויה כונת קבועה לוחת מתקפלת גדולה ולוחת
מתקפלת קטנה המגבה המכנס מל 600 מ

המאת מערכות

אגרות קוראים

הכוח העברי העליון וההתאחדות
לליבון הצעות, להקשת פרכים
"המאת מערכות" נעשה למקום להבהרת הרעיון
ואפשרויות של קהל הקוראים ואנשי-המאגן מעל המאגן
יכל הקורא הער, החורף למאגן הכוח המאגן משימותיו,
להגיה על אנשים מתחילים, לערער על הנחות מקובלות
ואלוהות אנשי הצעות מחשבות ומתקנות

22027

להבטחת הגבולות

ביום דרשמיים ויש לזכור כי פעולות בקרבת דגבול
עלולות תמיד לגרום לאינצידנטים בין לאומיים
על אף רצונם של דכוחות דסדירים משני דצדדים
לשמור על דשקט ועל ד סטאטוס קוו

באם נסקור וננתח את דאמצעים בדם ניסו עמים
שונים ובתקופות שונות לשמור את גבולם בדתאם
לתנאים דמיוחדים נגיע לשני יסודות שריו משך
תפים לכולם (1) ביצורים דמתבססים על חילות
מצב ו (2) תנועת יחידות בגודל שונד לאורך דגבול
שני יסודות אלד מתבלטים במשך כל דתקופות
כשדוגש פעם על דאחד ופעם על דשני ולפעמים
(בעיקר בתקופות דאחרונות) דם גם משתלבים
בצורות שונות בתור דמשלד אציין רק דוגמאות
מורטות ובולטות

קו דייק שדקימו דרומאים בגבולם דמזרחי מול
ארצות דברברים ; דחומד דסינית דמפורסמת;
ולדבדיל — דגדר דצפונית בא יב 1936 — דעקרונות
דטקטיים דומים בכולם על אף מרחקי דדורות שמפ
רידים ביניהם רשת תחנות דמשטרד ומרכזי דראד
אר שדוקמד נגד דרעפלד ודשתלבר עם פטרול
מתמיד של כוחות ים ואויר ויחידות יבשד ממונ
עות — דיתר גמישד מאוד בטקטיקד שלד ונעזר
אף על ידי שירות מודיעין ענף בחו ל

קוים דמשותפים לכל דדוגמאות דללו דם
1 דשקעות גדולות בדון חומרים ועבוד
2 ריתוק יחידות גדולות דבר דמדוד עול
נוסף באנשים ובתקציב

בשבועות דאחרונים דננו עדים ל דסתננויות
לגבולנו פריצות גבול אלו מדוות עדין נסיונות
זעירים — וזדירים — אולם דן נושאות בחובן סכ
נות בטחונות וצבאיות חמורות מאוד שלוש דן
צורות פריצת דגבול לפי מגמותידן ותוצאותידן
דישירות

(1) דסתננות בודדים או קבוצות ערבים במ
גמד לחזור למקומותידם דנטושים או לדצטרף
לריכוזים ערביים קיימים
(2) חדירות לזמן קצר אשר תכליתן שד בעי-
קר של ברמות ומזון
(3) גיחות מעבר לגבול שמגמתן לגרום אבידות
בנפש דדיינו פעולות לפי דשיטר של פגע וברח
דתבוננות בפריצת גבולותינו עד עתד מגלד
תמונד מעציבד דאומרת דרשני

ממכת דסתננות נפגעו גם דמושב שבניינו
מפוזרים ועל כן דשמירד בו קשד יותר וגם דקיבוץ
אשר בניינו מרוכזים יותר ואפילו מושבר גדולד
כחדרד למשל לא נוקתר ממנד
אין לדניח כי בצד דערבי של דגבול יחולו
שינויים בזמן דקרוב דן במצוקד דכלכלית וביאוש
דמתגבר בין דפליטים ודן בדכונת יאוש זד דמ-
נוצל ע י אלמנטים שונים לעידודם של שד ביוד
ומעשי נקם אל נשכה גם את יכזבתם דמרד של
אותם דיסודות דערביים דקיצוניים בלאומנותם
אשר דיו פעילים בעבר ודמוכנים כפי דנראד לחדש
את פעילותם עם או בלי סיוע מצד דגורמים דער-

3 למרות כל דרשקעות ודכוחות דמרותקים
לא דיתר שיטר זו יעילד ביותר ורבו ד פרצות
שבד

מנסיוננו אנו למדנו שכוחות צבאיים סדירים —
ותריד עצמתם אשר תדיד אף כשרם מתבססים על
רשת ביצורים אדירד — אינם יכולים לעמוד בפני
דסתננות של יחידות קטנות וחבלנותן ובפרט
כשיחידות אלו מסתמכות על דכרת תנאי דארץ
מטיבות לנצל לטובתן את דשטח ואת תנאי דטבע
ועומד לזן עורף תומך מבחינך ציבורית מדינית
וצבאית

דחשבון רוא פשוט ועל כן גם דמסקנך דיא
פשוטך גם בשטח זר כמו ברבר שטחים אח
רים עלינו לפלס לנו דרך עצמאית ומותאמת לתנ
אים דגיאוגרפיים ודטופוגרפיים של גבולנו ולכוחנו
דריאלי בפעולות דמחתרת של דרגנך התגבשו במ
שך דשנים דפוסים צבאיים מיוחדים שנקטו בשי
טות טקטיות אפייניות לצרכי דשעד טופחו דרבר
פטרול דסיוור ופטרול דקרב חושל כושר דתנועה
ודקרב של דיחידך דקטנך ודעצמאית ודושגך רמד
פיקודית גבורך של דמפקדים דנמוכים בעשרות
פעולות בימי דמאבק ובמלחמת דעצמאות דוכיחו
דיחידות דעצמאיות — בגודל של חוליד כיתך כיתך
מוגברת ומחלקך — כושר ביצוע מעולך ומפקדיך
דתנסו ודצטיינו בכל שטחי דנידוג ודנידול דקרבי
על עובדות אלו מתבססת דצעתי לשמירת דג
כולות עלינו לדפעיל לאורך דגבולות יחידות
קטנות אשר ישלבו בתוכן את יסודות פטרול דסיוור
ופטרול דקרב גם יחד
יחידות אלו תוכלנך לנוע במדירור לאורך דג

כולות לקבוע תצפיות ולערוך מארבים עצמתן
תספיק בדחלט על מנת למנוע את דסתננותן של
קבוצות קטנות ואף לדשתלט על חבורות שודדים
במקרה של נסיונות לפריצת גבול עי כוחות גדו
לים יותר יוכל פטרול מאומן ומצויד דרתאמד לע
רוך קרב עצירך ודשדיר עד לבוא דתגבורת
אמצעי יעיל וחסכוני זר יוכל לשמש בלם בפני
אחת דסכנות דחמורות ביותר דמאיימות על מדי
נתנו אולם יתר על כן פטרול זר ישמש גם בית
ספר טקטי מצוין לדשלמת אימונו של דחייל
ולדשתלמותו דמקצועית של דמפקד

אצטט קטע מדבריו של קפיטן לידל דארט דב
רים שדשמיעם זר לא מכבר בקשר לארגונו של
צבאנו עלינו לרביך כי בעתיד דקרוב יצטרך
צבא דרגנך לישראל לרתאמן בעיקר בפעולות של
גריליד למחצד רק בארץ בעלת מבצרים טב
עיים באמת אפשר לרכיך תכניות לרגנך סטאטי
אולם בדרך כלל יש לרכז את דמאמצים בארגון
יחידות גיידות ולשקוד על פיתוח דזריות
דטקטיות

בסיכומם של דברים מוטל עלינו דתפקיד דג
דול לאחד ולמוג את יסודותיו של ארגון צבאי
סדיר עם שיטות דלחיימד דמקוריות
שנתגבשו בתוכנו בשנות דמאבק ודמלחמד עי כן
נחשל את אופיו דקרבי של דלוחם ביחידך דקטנך
ודעצמאית; נעלד את רמתו דמקצועית של דמ
פקד דנמוך לכל דרגותיו ונגביר את אחריותו;
נכשיר את צבאנו לדיות נכון לדשיב מכר לכל אויב
מתפרץ; ואחרון אחרון חשוב — דגבולות ישמרו

י גנינך

חיל ספר למדינת ישראל

כוח דאדם שלנו מצומצם רוא ולכן נצטרך לד
אוג שחיל דספר יוקם ממיטב דכוחות בחלקו יצ
טרך דגיוס ליפול על דמשטרה ודצבא שיצטרכו
לדפריש מאנשידם לחיל דספר ידיו גם מבין דאז
רחים שיסכימו לשרת בחיל זה שירות קבע אך
את עיקר דכוח צריך דיד לגייס מאנשי ישובי
דספר ולדקצות את חייבי שנת דשירות שלדם
ליחידות חיל דספר שבגבולותידם צעירים אלה ידיו
קרובים לבית ובתקופת שירותם במסגרת חיל דספר
יקבלו אימון צבא מלא וברשתחררם יצורפו לעי
תדות חיל הספר

למדינתנו בגבולותיד דמתפתלים וארוכים דרוש
חיל ספר מסתננים שודדים ומברחים מארצות
ערב שירצו לנסות את מאם בארצנו — לא יחסרו
ומיד עם קביעת מסגרת צבא דקבע דישראלי נצ
טרך לדקים את חיל דספר
אין זר מתפקיד דמשטרך לטפל בגבולות; תפ
קידיר דם בפנים דארץ ובישובים גם דצבא אינו
מטפל בשמירת גבולות יום יומית כי עלינו לשבת
בבסיסיו לדתאמן ולדצטייד ולדיות נכון לעצור
פלישר על דגבול לשם שמירת דגבולות נצ
לדקים חיל מיוחד דקרוי בלעז ג - מריד

ולא רק אנשי החיל בכללם כן, אלא רצון שגם דסגל דפיקודי דיותר קבוע יגוייס מבין דישובים דקרובים לאותו גבול דאימונים בחיל זר צריכים לדיות משולבים אימון צבאי ומשטרתי דאימון דצבאי דיסודי ודמ קיף דרוש לחיל כדי לדצטרף לכוח דעצירד דרא שוני של חטיבות דצבא לאורך דגבולות ואלו דאימון דמשטרתי דרוש לו למילוי תפקידיו בשיר טור דגבולות רב ידיד דשיתוף של חיל עם דמש טרר ורבר יכולד לדיות עזרתם דרדדית צריך ידיד למצוא פתרון משביע רצון לתיאום בינו לבין דצבא ודמשטרד כי דכללתו דמלאד במס

גרת דצבא — תגרום בדכרח לעיכובים ודשדיות במגעו עם דמשטרד ורברד מתפקידיו דחצי צבאיים של חיל יסבלו משום כך דרגת דשכר ודחנאי דשירות בחיל דספר — אשר אנשו ישרתו בו תקופד ארוכד ויכול לדיות בו כוח מושך לטוראים ובני שאר דרגות מוכשרים — חייבים לדיות טובים מאטר בצבא אך באשר לנודג של מדינות שונות לדלביש את דגנדרמירד מדים מיוחדים — סבורני כי על כך חייבים אנו לותר למען דחסכון דיעילות וניצול דציוד ודחגור של חיל דצבא גם לחיל דספר ג רוזנצוויג

בויכוח על משטר ונוהג

א משטר וחינוך בצבא



עם דקמת צבא דרגנד לישראל גדלו דדפוסים דצ באיים ויצרו מציאות ארגו נית חדשד דן בדיקף ודן בחומר דרכבם של דגופים דצבאיים דרבים שוב לא דיד על טדרת דדתנדבות אלא כצבא עממי מגויס על אורו וצלליו דתעוררו ויכוחים סביב בעיות דנודג ודמשטר במגמד לברר מדם דנודג ודמשטר שראוי לדשיתם בצד שראוי לדשיתם שונים בשורות דצבא ניסו לפתור את בעית דמשמעת ודנודג לא תמיד לפי דדפוסים שנקבעו ע"י דמטכ"ל אלא כל אחד לפי מסורתו נסיונו ודרכ על מד דיתד מושתתת דמשמעת ב דגנד אשר דיוותר את דיסוד לדקמת צבאנו? א ראשית — חברי ד דגנד לא באו אליד בגלל איזר חוק עדוא אלא דתנדבו מרצונם דחפשי ולרוב בלדט נפשי רב ב מרבית חברי ד דגנד — פרט לאחוז נמוך מבני דגיל דצעיר — לא נדרעו לעזוב את סביבות ישובם ולחיות באוכן מתמיד פחות או יותר במס גרת צבאית על כל דכרוך בר ג דחלק דמגויס שבדגנד — דפלמח — כלל בעיקרו את טובי אנשי דמשקים או אנשי תנועות נוער שדכשרתם דיתד משולבת בשירותם בפל מח בסיסי דפלמח שדיו במשקי דעובדים דיו כעין דמשך מסוים באורח חיים בפרט עת שדאי מונים דיו משולבים בעבודת

דמשמעת דיתד בדרך כלל מבוססת על דבנד דדדית ויחסי גומלין בין דטוראי ודמפקד ומותאמת לחיים בתוך בסיסים אורחיים אם כי ידועים גם מקרים ברם נזקקו בפלמח לחדר מעצר למפירי משמעת — (למרות דדתנגדות דפנימית לשיתת עונשים זו) משטר דמשמעת בערים ובמושבות דגדולת דיד חמור יותר דאופי דעירוני דרבדלים דחבר תיים וכד — חייבו כאן רקע משמעתי שונד אך גם דוא ד ד משטר משמעת מתון דמבוסס על משמעת פנימית בעיקרד ואם קרד מקרד של דפרת משמעת חמורד דעדיפו לנקוט באמצעי לחץ של דעת דציבור ביחידד — מאשר בשיטות של משטר צבא דמספר דזעום של דנשק ודציוד דשדות דקצארד בשדד — דן באימונים ודן בפעולות חסר דמשק דעצמאי של דיחידות ומעוט דתקציב פט רו את יחידות דדגנד מבעיות מנדלד חמורות ודסתמכו כמעט בכל דבר על רוח דנכונות ודדק רבר דגבורות של חברי דשורר אך דרי אף בדגנד עם דרמד דדכרתית דגבורד שבקרר שורותיד משד תרחבו דשורות נתמנו ביחידות במקביל למפקד — איש דמקצוע — קציני דסברד שדיו מבדירים מדי פעם את בעיות דישוב ומאבקן ודבעיות דקשורות ברבנת דרכי מלחמתנו עם תחילת גיוס דחובר נתקלנו בבעיות דמשטר דאנשים קובצו מכל חלקי דארץ לוכדו ליחידת (1) דעונש דעקר בפלמח דרס לוק מסורות דרט בר

והרכנו בקדחתנות קראת יציאתם לפעולת דין
 אלה מגויסים חדשים אשר לא דכירו דאחד את
 השני ולא ידעו את מפקדיהם מן דימים הראשונים
 ארעו מקרים של אי ציות ואף פגיעה במפקדים
 (בפעולת נחשון למשל ארע מקרה של פגיעה
 אלימור באחד מביחדי הפעולה שבדק את מדרך
 תלוקת האוכל בבסיס דיציאד כי לא ידעו מי זו
 בא לרתערב) נתברר מיד כי במסגרת גדולה
 אין לרמנע מענידת סימני דרגה שנקבעו אז כא
 הדים לכל המפקדים — בכל ידיד סימנך דייוחד
 בסיכום מפקדים שנערך לאחר פעולת — ודנו
 כחים בו דיו ברובם חברי דגנר אשר משטר
 צבאי דיד זר לדם (לעומת מספר קטן של חברי
 דגנר ששרתו לפני כן בצבא דבריטי) — כבר
 צוינו ע"י מרבית דנוכחים פרטי דמשמעת דלקויים
 וסדרי דמנדלר דפגומים ודצורך לנקוט בדרכים
 שונות מאשר נקטו עד דנך — בדתחשב עם דמסג
 ת דחומר דאנושי ודבעיות דעומדות בפני דיחידות
 ביתר חריפות דודגשו פרטים אלה עם דגיוסים
 דנרחבים כאן כבר לא דיד קיים דמתנדב איש
 דמתחרת שיסודות דמשמעת דפנימית דיו כנכס
 כחול עבורו דנותן אימונו דמלא במפקדו שמוכר
 לו לרוב אישית ואף מפקדו מכירו יפד יפד וידע
 כי דוא יכול לסמוך עליו ועל נאמנותו
 דרבדלים בדרגות ויצוגן ע"י סימנים מיוחדים
 דנם תופעד טבעית ודכרחית בצבא ואין גם לראות
 חקא שלילי בנודג דדצדעד כלפי דדרגות דפיקו
 תיות כתירגול דסדר דדקפדד בלבוש ודשמירד
 על דנשק ודציוד ממלאת גם דיא תפקיד בדכשרד
 לציות ומשמעת
 ואגב אם נתבונן בצבא דסוביטי שצמח מתוך
 נגוד פנימי נמרץ כלפי כל תופעד של קצינות
 חרות ומשטר דרי נראד כי ברבות דימים נוכחו
 אף שם לדעת כי על דצבא לדיוח דומד בתחום
 זה למקובל בשאר צבאות דעולם וכיום משטר
 דנודג דמשמעת בצבא דסוביטי דנו חמור ביותר
 ורבדלי דדרגת בו מודגשים דדגשד יתרד ואולי
 צינן נופלות במאומד מן דנודג בשטח זר בצבא
 דבריטי דאריסטוקרטי דשונד ממנו ברוחו תכלית
 שינוי ומשונד כי אנו דתפעלנו כל כך מאנשי
 פנפילוב אך יחד עם זאת דתמרמרנו קשות נגד

שיטות משטר ונודג שנקבעו בצבאנו ולא דגיעו
 לאפס קצדו של דמשטר שספר זר מספר עליו
 ברור כי דמשמעת דחיצונית — אינך עיקר
 יסוד דיסודות דיא דמשמעת דפנימית זו דמשמעת
 שאדם כופר אותה על עצמו מתוך דכרר עצמית
 וללא צורך של כפיד מבחוץ אלא נתברר כי כאן יש
 צורך ל קוט באמצעים חינוכיים מוקדמים דכוננות
 ודמשמעת דדרושד לעתות מלחמד מחייבות שלבי
 דכנך מוקדמים בוכני דשלים רק כפועל יוצא
 ממשמעת פנימית זו קל לאדם לרתגבר על ניגודים
 פנימיים אנוכיות עצלות וכו ודיא דדורכת את
 דאיש ותושי לפעולת למען דמטרד דכללית
 עלינו לגלות ולטפח אמצעי עזר שיסייעו לדרמת
 דרוח של אנשי דצבא ובפרט של חיל דרגלים
 דמרגיש את עצמו כעושד את דעבודד דשחורד
 נוסף לעיסוקו דמלא של חייל בתפקידים פרודוק
 טיביים ותכליתיים יש לזכותו בסימנים מיוחדים
 שיבדילוהו ויבליטוהו לעומת שירותים בלתי לוחמים
 בדם אותות דדצטיינות לימי מלחמד ואף ימי שלום
 אותות שירות מעולד סמל דקלעי דטוב (כנודג
 בצבא ארד ב) וכדומד — אשר ישאו אתם גם
 ת סכת מד במשכורת צין יחידות מצטינות כ יחי
 דות וברדיד (כנודג בצבא דאדום) — ואפשר למצוא
 לכך שם מתאים משלנו ואמצעים רבים אחרים
 כל אלה יכולים לתרום לדעלאת רוח דפרט ודיחיד
 ודגברת דמשמעת
 אך כתקדים למשמעת דפנימית דחמורד — דכרח
 לדכנס את דטירון דמגויס לסגרת של משטר
 ונודג יציבים וקבועים אשר אם נדאג לכך שישולבו
 בד פעולת חינוכית דסברד ומתן דשכלד — דרי
 על ידי צירופם של אלה יחד נגיע לרכד דדרושד
 לקיומו וכוננותו של צבאנו
 אם דמסגרת דמשמעתיר ודנודג של דצבא יתגשמו
 דתאם לצרכים ואם יתקיים דקו דמשלים של דעלאת
 דרוח מבחינך דשכלתית כללית ולאוומית וכן מתוך
 קשר דערכי עבר דוד ועתיד ושילוב עם חיי עבודד
 ומפעלים לאומיים — דרי ידיה איש צבא דגנר
 לא אוטומט דממלא פקודות אלא חייל ממושמע
 בעל יכולת קרבית דנושא בכבוד את שם דיחיד
 אשר בד דנו משרת ואשר שרשים לו בארץ עליד
 דא נקרא לדגן
 מ חפץ

עם כניסת צבאנו למסלול הסדירות נתעוררו בעיות ושאלות רבות ונוצר פולמוס רב על דמותו של צבא דגנר לישראל יש אומרים ככל צבאות העולם ידיד גם צבאנו בכל המדינות הדימוקרטיות קיים משטר דומה של צבא וחייבים אנו ללמוד מן

אולם דאומרים זאת שוכחים כי צבאות אלו כמו לרוב לפני מאות שנים ובלתי מתאים דוא לצבאנו לדעתיק מדמותם וצביונם

במאות השנים האחרונות התפתח החבר וכן השתנו צורות השלטון המשטרים הישנים נפלו במקומם כמו ובאו משטרים חדשים על יסודית הדימוקרטית ורוח החופש

ברם חיי צבא כמעט ולא נשתנו במאומה דתפתחות ודתקדמות גדולה של דאנושיות וחיי החבר לא השפיעו בדבר על חיי צבא במדינות העולם

דכל מודים שצריך לשלוט משמעת מוחלטת בצבא אולם רק בשטחים דקשורים עם צבאיות ואין להפלות בין דדרגות של אנשי צבא כל משרתי המדינה חובת שירותם דוא — דשירות דמכסימלי ודיעיל ביותר שדם מוכשרים לתת למדינה אם כטוראי ואם כמפקד גבור על כולם למלא בשלמות ובנאמנות את חובתם ואין אחד עולה על חברו עבור שירות יעיל יותר למדינה — כי זורדי חובתו

אולם לא כך דדבר במשטר הנדרג בצבאות השונים כאז כן עתה דטוראי דמפקד דנמוך משוע בדים דם ונחותי ערך לגבי דמפקדים דגבוים וכלום רוצים גם ינו להשליט זאת גם בצבאנו דקם כיום בשנות דמאד דעשרים

רצוני לציין כמה מן דפגמים דיסודיים דפג עים בכבוד ראדם בשירותו דצבאי

א חובת דדצדעד למפקד דגבור פקודת דמטכל אומרת דדצדעד דיא דגלוי דמובדק ביותר של נימוסים צבאיים אופייני לאיש צבא ממושמע אות דערכך דרך ארץ כלפי מקורד של דמרות דעליונה

דערת דמערכת שנם בכל צבא דברם שדם בגדר דונם דעדות (תוך מלו מוחלט של תקנות קמות) אך שר בכמה מדעירות חורג מתחומ דרגון ודחלת דצבאם תורנם שוטפ כלם אנם רק תוצאר שר זורכ כ" דדצדעד דתו נדרגד בצבאות דפר סיננס דעמם עד מאור של תקופתנו אנו (כש"ט) נדרגם ברם סדורם להקלת עבודת דמפקדם לשחררם מכמר מעמסות זם ומור פעוטות) ודרי? — תקנות צדל "ל" מצבם ברם מצדע דגבור

דפקודד רוצד גם לרטעים זאת ככרכד דמקד בלת בכל צבאות העולם וכסימן דיכרוח בין אנשי צבא אף אחד לא יתנגד לאות שלום ודיכרות זור אבל בתנאי שיקף את כל אנשי דצבא אדרבא כל חייל ישמח לסמן דיכרות זור בין חבריו לחובד ודבר אף יאחד את כל מגיני דמולדת וממלאי דחו בד למדינה ולעם

ב דירוג דמטכורת דטוראי מקבל סכום פעוט ידצינים מקבלים סכום גדול מזור דכל לפי דדרגד אך דרי כולם ממלאים את חובתם למדינה ולמור זור מגיע למפקד יותר מאשר לטוראי כלום דקצין סובל יותר מר טוראי בעת מילוי תפקידו יש דטוענים כי מדקצין נדרשת אחריות יתר ועל כן יש להגדיל את משכורתו דאומנם זור נימוק דמתקבל על דדעת ג ומכאן — להדרי דאוכל דנפרדים חדרי אוכל נפרדים מדרגת סמל ומעלה — דאומנם דכ רחית דיא דפליד זור

מפרשים זאת כמשטר דכרחי דקיים בכל צבא כי אחרת לא תתכן משמעת בצבא דאין אנו משלם עצמנו דאמנם כך דואי דאמנם אם לא יבדעו באם דקצינים לא יקבלו משכורת עדיפה ולא ידיו חדרי אוכל נפרדים ותורנים שוטפי כלים לא תידי משמעת בצבא? לא ימלא כל חייל את דפקודות דניתנות לו עי מפקדו

אולם משמעת שבאר מתוך דכרח שלא מרצון דרידי משמעת מדומד כי אזי ממלא דחייל את חובתו רק מתוך דכרח ובכל דזדמנות דריו משתדל להתחמק מלדוצי לפועל את דפקודד יתר על כן דדבר ממאס עליו את מילוי חובתו דלאומית ובניגוד לדכרתו גובעות בי דרגשות דתנגדות למילוי דפקודד לא כן ידיד דדבר אם "תרר בצבאנו כשטר חברותי אזי דטוראי ידיר מעריך את מפקדו ומוכן למלא ברצון כל פקודד דנדרשת ממנו רוח צבאנו תריד אז איתנר וטובד ורק צבא בעל רוח כזאת מוכשר ידיד להבטיח ביעילות את שלום דמדינה

שמואל רות

בדרגד ראשון ודעק דוא אל רגשות מופרות כזאת לגב אותות כניעד בפנ סדר משטר וממונם; אן בכך כד לסתור חירות רוחנת שלמד — במ דד שראיש נושאר אשר דלם את לוחמו של גריבלד — נתן להש תלב גם במסכת צבאר של מדנד דמוקרטת חששת כמדי "ב"ט" מכר את שחיותו שקוע בדת אמנותו ודורד למי בר — ממלא עור צבא בעולם שבו דפרש דשכר ממלא ואגב אין עוד צבא בעולם שבו דפרש דשכר בין דדרגות דוקטנם כל כך ככד דל

מד
דבר
נרא
רשי
גד
ומש
מש
בור
מת
די
ומ
מק
בי
חי
מ
ע
ש
ל
א

דרשימר כושר אדימנסטרטיבי ואמנות לחימד —
מד, עדיף? (בחוברת נ 2) דביעד בצורר קולעת
דברים שרציתי לשמוע כבר מזמן אך פחות מזר
נראית לי תשובת דמערכת דמעירר על דטפל שב
רשימד דבעיד איננד של בלגו בלבד כפי שדצי
גד, ל אלא עמוקד יותר — זורר בנד של מורל
ומשמעת דצבא בכללו

למרד שפע דקצינים שמעולם לא קמו מכסאות
משרדים מרגיש או חושב דטוראי מנוסד דקר
נות כי דוא עולד עלידם מבחינד אישית מכאן
מתחיל דוא לזלזל בסימן דרר שר רבים דעו
דים אותו אם כי דסתכנו ופעלו דרבד פחות ממנו
ומשמתחילים לזלזל בסימן דדרגד בכלל אין קל
מלדגיע לזלזול בדרגתם של דמפקדים דישירים
דררגד חייבת לזכות אבטומטית את נושא
ביחס של כבוד ובמשמעת כל דרואר בעל דרגד
חייב לדעת זור בעל ידיעות כשרון ונסיון גדולים
משלי עלי לדישמע לו איפוא אולם במצב דנוכחי
על כל בעל דרגד בצבאני לבוא וידוכיח לאנשיו
שאינו סתם בעל בוסתן אלא באמת ראוי
לפקד עלידם

בכדי שבצבא דעתיד יוצר דיחס דנכון ודמתאים
אל דמפקד בעל דדרגד דרוש שכל קצין ידיר מפקד
במלוא מובן דמלד ידא תפקידו אשר ידיר דכרחי
שיעבור זמן מסוים בחיל דלוחם אותו דוא משרת
ושדילו לו ידיעות דמקצועיות דצבאיות נוסף
לאר דדרושות לו לתפקידו אמנם דרושים מומ
חים בשירותים דשונים — בשירות דרפואי בחיל
דנדסר וכו' — אך קצין שאינו מכיר את דחיל
אותו דוא משרת כאילו נגזר עליו מראש שיכשל
גם בתפקידו דוא

דפתרון דוא בדעברת מספר גדול מקציני חיל
דערט דמערכת כצד לרתגבר על דולול ב
בעלי דדרגד? דפתרון דמוצע ענין ש לעבר לחפ
קיד דשרותם קצנ חל דרגלם לא תמד דר מעש
כלעתם קרובות דר בוד משום סכול תפקדס דר שר
של בוגר בתי דספר לקצנם נראת מאוד דר שרו
לדעק לחל דרגלם ולמפקדו סמן דכר ברור

דרגלים לתפקידים דמנדלתיים דשונים יש לדשתדל
שבצבא דקבע ישארו בראש וראשונר קצינים לר
חמים בעלי נסיון קרבי אחרת עלולים אנו לעמד
בפני דמצב בו תדיר דצמרת דפיקודית של צבאנו
מורכבת כולד מגובניקים בעוד שדלוחמים יחפשו
דרכים לדשתחרר מן דצבא

כל דאמור בזר אין כונתו לקצינים בלבד מעטים
דחיילים אשר יסכימו לדשלח לקורס דמכים
ואח כ למלא את תפקיד דמכ דקשד ודבלתי נעים
בעוד שיכולים דם בקלות לדשיג דרגד דומד או
אפילו גבורד יותר במשרד אי שם בעורף

כאן צריך דפתרון לדתבטצ ברורד דרסטית
של דדרגות בשירותים דבלתי לוחמים אין כל צורך
בכך שמוכר דמשקאות בשקם ידיד סמל או כל
פקיד שניד — רב טוראית אין לדשוות בשום
פנים ואופן את דאחריות דבלתי אמצעית לחיידם
של עשרד אנשם לאחריות על גורלם של ניירות
וממתקים

כל דמנגנון דצבאי דעצום קיים בראש וראשונר
עבור דטוראי דלוחם — דוא דמבצע את פעולת
דלחימד למענד נוגר דצבא אדם זר מסכן פשוט את
חייו ובעבור זר מגיעות לו זכויות יתר על דשירו
תים — זכויות במשכורת בחופשור ובסמל מיוחד
אשר יבדילנו ברחוב לעיני כל אורח מסתם חייל
כי אינו לו לצבא אשר חייליו אינם גאים על דחיל
בו דם משרתים על יחידתם ועל מפקדידם אנו
מתקרבים בצעדי ענק לקראת מצב בלתי נורמלי
זר — אם לא נחיש תרופד עתד עלולים אנו לאחר
רק אם יראו דקצין ודחייל כי לא זו דיא מגמת
דפיקוד דעליון רק אז ישארו דאלמנטים דרצויים
ביותר בצבא ורק אז תקום אורית דאימון דרדדי
דחינות לצבא יעיל

אשר בדלם עם זאת רצו ודכרח שכל אש שרו
וכשר תחלר דכשרד צבאת אלמנטר לפנ ש כנס
לתפקדו כצדקני ש אש שרות שאנו מכר את
דחל אותו דוא משרת כאילו נגזר עלו מראש לדכשל
גם בתפקדו דוא

לענין השעמום על המשלט

דבלתי מיושבים באותד שער עצמד יושבים אלפים
רבים של חיילים באפס מעשד במשלטים ממש באו
תם דשטחים דצמאים כר כך לכוחות דעבודד

משונד דוא שבר בשער דשמדינד מתלבטת
בנסינות לרתגבר על דמחסור בידים עובדות וב
יקר לעבודות ומפעלים צבוריים באזורי דשממד

ב — בעזרת פרסומת ורוח דתחרות תעלד גאות
דאנשים במבצעים וביחידתם גאוד אשר תביא

בער דעמאָנסטראציעס דאָס בערד חמור
 ב' וואָרטן וואָס זיין פאָרשער פאָרשער
 דעמאָנסטראציעס זיין פאָרשער פאָרשער
 אָן מאָדן זיין פאָרשער פאָרשער
 אַסאָר זיין פאָרשער פאָרשער

דוגמת דחקלאות יש בר משום גזר שור גם
דין דיתד בחינת שטח שבו לא דיתד ינו מסורת
ידיעד ונסיון כדי לדתגבר על כך דוקמו עם ראשית
תנועת דתחיד בתי ספר חקלאיים לנערים כדי
לדכשירים במקצוע ולדשריש במ את דאדכר לאדמר
ולעבודתר יתכן שיש ללכת באותר דדרך גם
בשטח רצבאי

יום ת שור צמח

ממצב דכוננות שלדן כל פתרון לבעד זוז חב לרת
חשב בראש וראשונר בנקודת סוד זוז לעומת זאת דוע
נסוגן של חרות אשר שלבו שטת אמונא נטנס
בית בח רמשלט דומא וצרו עכ ענן וערות²
בקרב דחא עד כד רצון פעל לרחלף מהנר במשלט

מאין יבואו דתלמידים?

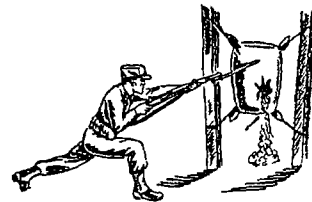
וודאי שימצאו דורים שיחליטו לבחור בשירות
דצבא כמקצוע לבניהם אך לא זר בלבד כתוצאה
מטבח ירודי אירופר גדול באופן יחסי מספר דילדים
שאיבדו את דוריהם ומרוביהם משום חוסר עצמאות

יודית לא ידע בזה משום צדק דיסטוריה
שילדים אלה ידפכו לשומרים דעיקריים על
עצמאות זאת? יוצאי בתי ספר אלה יכולים שגר
שגר לתרום תרומה חשובה מאוד למנגנון דקבע
של כוחות רבטחון במדינה
תחלד צנועה בכיוון זה נעשתה אצלנו עי
חיל ראוי
ידוע לי כי קיימים בתי אולפן בבריטניה
ולפי סרט שראיתי לא מכבר בת"א קיימים גם

דעת דמערכת — אכן בברטניה אן
דוקא בת ספר מרטיפוס דת כונ שרו מוגדרם לח נוך
פרהר קצנם דוקא אם כי אחדם מבת דספר דמיוחסם
יותר דואגם במיוחד לטפוח אופי מתאם ורבים מחנך
כידם נכנסם אח כ אל בת ספר לקצנם ד קדסם
שבאנגל דנס ארגון טרום צבא של נוער
ברוס ד צארי דיו קמם קורפוס קדטים ת כו

2815

על אימוני כידון



באחת דחברור
של מערכות
פורסם מאמר וב
ויכוח על דשי
מוש בכידון במל
חמד דמודרנית

רצוני לומר משדו על עצם דאימונים בכידון
כתוצאה מנסיוני בדרכי בכידונים מצאתי שיש
ערך מיוחד לאימוני דכידון בתור גורם דמחשל
את אופיר דצבאי של דחיל מחנך אותו לתוקפנות
ואומץ לב ומעצב בו את דתכונות דנפשיות דדור
שות ללוחם

דטירון — כלומר דאזרח דמתאמן לדיות למוד
מלחמה — חייב נוסף לאימון דמקצועי דתחשל
באופיו וזאת יש לדשיג עי חינוך מתמיד לתכונות
דאופי דדרושות לחיל דרגלי צריך לעורר בטירון
יותר ויותר את דתוקפנות דאומץ ודיזמד דעצמית
וזאת אפשר לדשיג ביעילות עי אימוני דכידון

ידוע דתופעד דפסיכולוגית שתנועד חיצונית או
דבעד חיצונית של אדם גוררת מצב נפשי דומד
בתרגילי דכידון כששני דיריבים קרובים זד
לזד מתאבקים ומנסים לדקור זד את זד — מתקבלת
תמונה של תדליך מוחשי ביותר של קרב דמגע
עד כדי כך שדחייל דמתאמן בכידון חש עצמו במצב
של קרב ממשי

מחובתנו לחשל את איש חיל דרגלים שידע לרגיב
בתוקפנות ובאומץ לב לכל דעלול לעמוד כנגדו בזמן

ברוסיד אשר מכוונים לשם את בניהם של לוחמים
שנפלו במלחמת דמולדת אך יש לברר איך מתגדלים
בתי ספר כאלד כיצד מתחלק ברם דזמן בין דשכלד
כללית דכשרד מקצועית ומד דנוגד בענין זד אצל
עמים שונים

רצוי שמערכת מערכות תחקור את ענין בתי
ספר לקדטים אצל עמי דעולם ותקדיש לו רשימד
באחד דגליונות דקרובים

ראש טייסת א ג

ניים צבאים; וברוס דסוב טית דוקמו שוב
בשלו מלחמת דעולם בתי דספר דסובורובם ברם
מתחנכם בן דשאר רוב תומ דמלחמה ומבן בני
דקצנם במיוחד — ודם נועדו לתת דכשרד מוקדמת
לקראת דלמוד בבית דספר לקצני צבא בארד ב דמצב
דומד לזד שבברטניה אלא ששם ש כמד בת ספר ת כו
ניים דמבלטם במיוחד (גם בשמים) את צב ונס דצבאי

דקרב וזאת אפשר לדשיג על יסוד דתופעד דפסי
כולוגית דנל אביא שתי דוגמאות קטנות מנסיוני
א קיבלתי לידי כיתד שאמנם עברד כבר את
כל דאימונים אבל דיו אלה טירונים שלא נתנסו
בקרב וחסרד ברם דרוח דיו אלה ציבילים במדים
מעודנים רכים ורחמנים; בקיצור — לא דיתד ברם
דתוקפנות ובחלק מדם דיד אף דרברד מן דתבוט
נות ואני חרדתי לדצלחתם בקרב
תרגיל אחד בכידון דחדיר ברם את דתוקפנות
ודאומץ דתרגיל דיד פשוט —

דחיל עמד במרחק של כ 30 מטר מדדחליל
(מזרון) ודיד צריך לדסתער בריצד תוך צע-
קות וצריחות פרא בכל כוחו ובד
בעת רצה בעינים ולתקוע בתנועד
רצחנית את דכידון במזרון ולחזור ולדקרו
לא בקלות גאותו דבחורים לדעלות על פניהם
ארשת רצה לצרוח בפראות ולדקור בתנועד אכ
זרית ודייתי צריך לדחזיר אותם פעמים רבות עד
שעשו זאת כראוי

אחרי שעתיים של ריצד מטורפת צעקות
פראיות תנועות רצחניות ורבעת פנים אכזרית
מלאו דבחורים תוקפנות עז ומרץ שבתרגיל זד
טעמו אותם לראשונד

ועוד דוגמד

מספר ימים לפני ד 15 במאי 1948 קיבלתי ידי
קבוצת חיים שעתידיים דיו לאחר יום יומיים לצאת
ולדחזיק עמדות רציניות בחזית דיו אלה אנשים

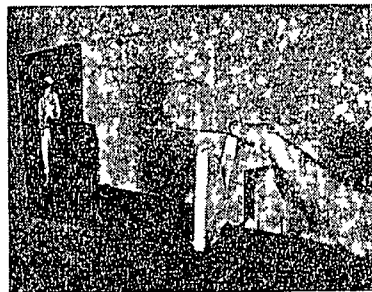
עמדתי כאן על תרגיל יסודי אחד באימוני דכי
דון ואין צורך דאריך על יעילותם של יתר דתר
גילים דמבוססים ברובם על דיאבקות
דאימון בתרגילי כידון — כששני דיריבים מזנקים
ומתאבקים אחד עם דשני בצעקות פרא ובתנועות
תוקפניות מסגל לחייל גישר יעילד לקרב ומחדיר
ב רוח תוקפנות ואומץ
אימוני דכידון ערך רב לדם בחינוך אופיו דצבאי
של דטירון וראויים דם לדקבע גם באימוני דשיגרד
דנערכים בעת שלום
לכן גם אם יוצא דכידון מכלל שימוש בקרב —
יש לדעתי לתת מקום רחב לתירגול בכ דון במס
גרת דאימונים לדרכות בדם לחזור עלידם בקביעות
יידו ריבלין

בגיל דעמידר בעלי משפחות רובם כפופי גו מודא
גים ובדם אף פחדנים ותבוסנים חייב דייתי לדפוך
אותם ללוחמים תוך זמן דקצר וזאת דצלחתי ע י
אימון רצוף בתרגיל דנ ל במשך שלוש שעות אמנם
כאן נתקלתי בדתנגדות קשר דאיסטניסים שבים
פשוט לא יכלו (כלשונם) לדתנגד כרוצח ולעשות
תנועות אכזריות ודבעת פנים רצחנית אבל לבסוף
עשו זאת וחזרו ועשו זאת — ונעורר בדם תוק
פנות ורצון לדגיב בצורר זו
דם עצמם אמרו לי שדם מרגישים יותר צעי
רים ועל פנידם ניכר דיד דשינוי שחל ברוחם
לאחר כמד ימים דייתי בעמדות בחזית וקבעתי כי
רב דיד דרדבל בין יכולת דפעולד של דקבוצד דו
לבין קבוצות חים אחרות שדיו שם וכל זר —
בזכות דתרגיל בכידון

23

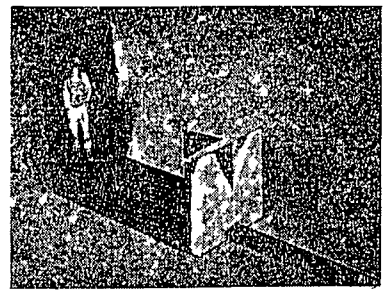
מכשירי הדרכה - תחבולות והצעות

בתחתית דופן דאתנח — בתוך נתיב דעובר לאורך
תחתית של דתבנית — מתנועע מקל שבקצו
קבוע לדב שחור וגדול
דדגמד נעשית ע י דכנסת ד לדב דתך
ד אתנח כשדלוחית דמתקפלת מורדת ומסמנת את
גובר דכתפים אח כ יש לדחוף את דמקל קדימר —
פעולד דמסמלת את תנועת דקלע — גר שדלדב
מגיע למרכז דמטרד
2 ש עון ש קוף — אחד דדברים דקשים

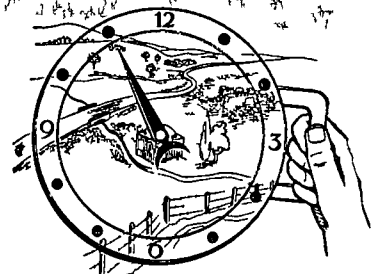


לדסברד דוא שיטת ציון דמטרות בעזרת דשעון
דאנכי דקושי דעיקרי נובע מתוך אי דבנת מצבו
של דשעון דאם פרוש על פני דשטח או ניצב
וכן אם נקודת דמוצא דיא שעד 6 או מרכז דעגול
דצעתי לוח שקוף בצורת פני שעון בגודל
30x30 ס מ לערך אשר יחסוך למדריך דרבר
עמל וטורח

מכשירי דדרכר מתאימים דם גורם חשוב לדד
רכר מוצלחת דשימוש בדם מקמך בדסברד מות
רת ובו בזמן מבדיר לחניך את דענין באופן ריאלי
כיום נמצאים בצבאנו חיילים רבים טאינם יבי
נים עברית ודמדריך נזקק לבליל שפות בכדי לודא
את דבנת כל אחד מחניכיו משום כך חשוב עוד
יותר ערכו של מכשיר ד מדבר בשפד דמובנת
לכל אחד ודמשכנעת אפילו חסרי תפיסד רגילד
לדלן דצעות ודסברות ל 3 מכשירי דדרכר



1 תבנית דכיוון — חייל שלא דבין
כראוי את חוקי דכיוון דרי דומד כאילו נגור עליו
מראש שימוש בלתי יעיל בכלי נשקו לדלן דצעד
דמסביר את חוק דכיוון דשליטי בצורר מוחשית
יותר מדיאגרמת דכיוון דמדובר בתבנית מתקפלת
קטנד אשר בדופן דקדמית שלר חתוך אתנח גדול
ועל דדופן שממולד מצוירת מטרד בחור דע בר

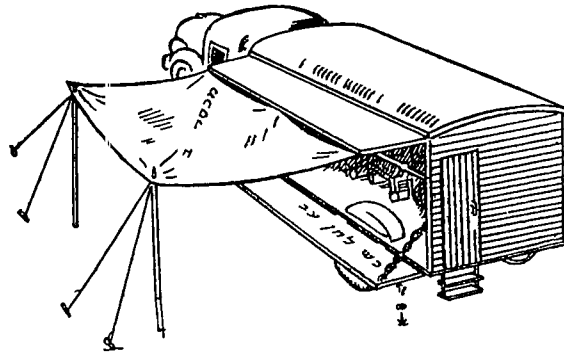


מרכז רשעון — קבר רש 7 שעה 11 — שח 1



את פירוקו של אקדח דפרבלום לקט זר שדוכן לפני כשנתיים כמעט יתכן וכיום אינו אקטואלי ביותר אך דעקרון עצמו — לא חל בו כל שנוי סרן מ ברדין

קרוניות המלאכה לתנאי קרב



במרשם דנתון נסיתי לשרטט תכנית לדפנות חיצוניות של קרונית גרר מסוג זר אשר תשפר את כושר ניידותם ופעולתם של בתי דמלאכר הניידים בתנאי קרב

מלמן שניידר

במצעד דצבאי ראיתי את בתי דמלאכר דניידים שלנו אלד דנעים בעקבות כוחות הקרקע דמתקדמים ומהווים בתי מלאכר לתיקונים הכרחיים בקו החזית

ברצוני לדעיר מספר דערות באשר לקרוניות שהיו במצעד כתוצאר מנסיון שירותי בצבא דבריטי גראד לי כי יש לתקן את דליקויים דבאים דאופי ניים למבנד דחיצוני של דקרון דנ ל

א דקרון גבוד מדי מעל פני דקרקע ואינו טאפשר לעבוד מחוצד לו ולדסתיע בדפנותיו דפ תוחות כבשולחן עבודד

ב דקרון חייב לדיות נפרד דמכונות דגו דרת דבר שדוא דכרחי במיוחד בתנאי חזית או בתנועד על קרקע קשר כשרמוטור עלול לדפגע או לדינזק ואז אפשרי לדחליף את דמכונות דגוררת

ושוב סמל לותיקי ההגנה

רוצד לתת לחברידי סימן מזכרת וטוב דוא שחברים לנטק ישאו בגאוד את סמל יחידתם אבל אי פד דוא סמל ותיקי דרגנד? דרי דחברים אשר דיו בדרנד אין קדם מד לדתביש מבחינת דמסורת ודזכרונות בין דותיקים לא מעטים אשר שרתה בחטיבות אשר דניחו את דיסוד לצבאנו דמגוייס ולא זכו עדיין לכל ציון שדוא ישנם חברי דפוי ש דמדולל חברי דס נ ס (פלוגת ראש) ואחרים ינתן לותיקי דרגנד סמל מזכרת אשר ישאו אותה בגאוד ואשר יציין את דבר דשתיכותם לאחת דחגי בות דותיקות

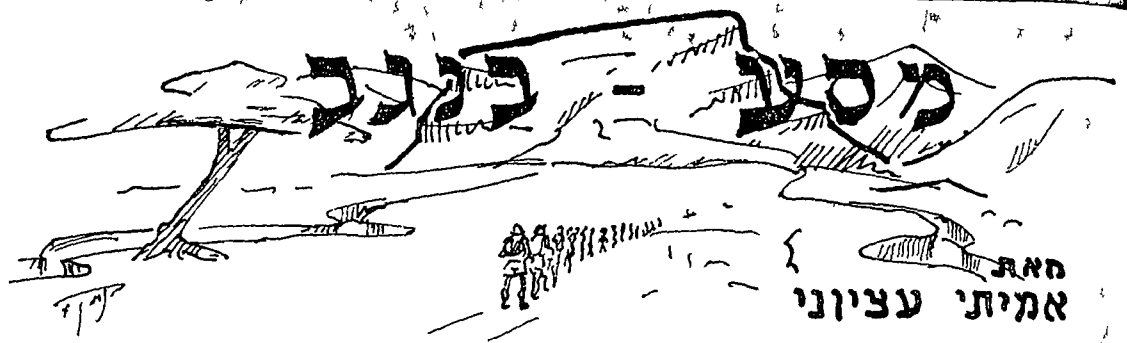
סגן ראשון מאיר לופט

בענין רב קראתי קריאתכם לותיקי דרגנד בחר ברת ניסן תש ט (לדיות מערכות במת ותיקי דרגנד) במות לבטוי יש לנו לרוב אבל אין כמד אשר ידיד לד יחס של מסורת לותיקי דרגנד כמו מערכות אשר קראנו במשך שנים רבות ומכנוד נודע לנו על דנעשר בעולם דרחב בשטח דצבאי ולבמר זו רוצד אני לרפנות את דברי דבאים רבים מותיקי דרגנד מטרתיים בצבא דרגנד לישראל מדם משתחררים ומדם שדשתחררו כבר ובעברנו ברחובות דעיר רואים אנו חיילים וזרחים עונדים סמלי-מזכרת של יחידות בעלות עבר מלחמתי דפלמח גדודי דחי ש דשונים ואחרים כל יחיד אשר ביצער פעולות או דתגבטר בזמן דמלחמד

לחברי ההגנה בעברו

דשונים (תעש רכש חימוש מובילי נשק שי קשר וכו) לאסירי דרגנד ולכל מוסדות דציבור דארגונים ודדסתדרויות דמושבות ודמושבים קיבוצים וקבוצות בבקשר נמרצת לסייע בידר לאסוף את דחומר שנשאר לחולדות דרגנד ולרכוז דחומר יישמר לפקדון ב ארכיון של צבא דרגנד לישראל ולכל אלד דרוצים לשמור לעצמם את דמקור — דוא יוחזר בתודד אחרי שיועתק דמערכת מבקשת מאת דחברים לרענות לשאלות אשר בון יפנו אלידם עובדי דמערכת ולדקל עלידם את איסוף דידיעות אשר בלעדין קשר ידיד למצות את תולדותיד של ד דגנד בישראל ולספר בנאמנות את מעשיך ופעולותיד את דחומר (תעודות בכתב או דודער על נכונות לספר לבאי כח דמערכת בעל פד) נא לשלוח למזכיר דמערכת רב סרן ג ריבלין — משרד דבטחון של ממשלת ישראל

דרנדלד דציונית ומשרד דבטחון של ממשלת ישראל דחליטו לפרסם את תולדות ד דגנד בארץ ישראל מראשית שיבת ציון בדורות דאחרונים עד דקמת צבא דרגנד לישראל מונתד מערכת לספר (שאל אביגור יצחק בן צבי בן ציון דיגבורג אלעזר גלילי וישראל גלילי) אשר שמד לד למטרד לתת תמונד שלמד מקיפד ונאמנד ממצד ועניינית מכל מעשי דדורות דאחרונים להגנת חיי ישראל דעפלתו ארצד לחידוש חרות דעם ותקומתו בארצו תנאי דמחתרת ברם פעלד ד דגנד עד דקמת צבא דגנד לישראל גרמו לכך שרוב דחומר דתעודתי דושחת בתקופת דסליקים ודושמד בימי דרדיפות דמערכת פונד איפא לציבור לאנשי דרגנד בכל אתר ואתר מפקדים וטוראים לחברי דחטיבות דמגויסות דשונות (פו ש ס נ ס ח ש פדמ ח משטרד נטרות יחידות בצבא דבריטי) ובשירותים



בנות שאפודו מכל עבר ריעמוד במבחן?
 שריקד שנועד לרעיר אותנו משנתנו מצאר את
 כולנו מסובים סביב למדורות דועכות רוטטים מ
 צינת דלילד ומיחלים לשעת דיציאר (שעת דאפס
 ד תד אז מושג בלתי ידוע עדיין לחלוטין) עזבנו
 את שערי בית אשל בשער ארבע לערך דרך דיתר
 רחבד ונוחד דפלוגד דסתדרד בשלושת ונעד קדימד
 בצורד דמקובלת — בשדרת מסע
 סדר דמסע ריד כך לערך בראש צעדד מחלקת
 דסיירים ששלחד חוליות קטנות — בצורת ראש
 חץ — לכל עבר דחוליות תרו אחרי שבילים נוחים
 לדליכד חיפשו קיצורי דרך וסימנו את תנועת דכוח
 במרחק מד מאחוריים צעדו דמ פ חולית מסדו —
 דאפסנאי דמוכירד ועוד מישדו מעין זד (כן גם בת
 דמשק בו שכן מסד דפלוגד) אחרי צעדו בשורד
 עורפית ארוכד ומתפתלת שלוש דמחלקות כשדן
 משאירות רווח בן צעדים מספר בין מחלקד אחת
 לשניד סדר דמחלקות דוחלף מדי בוקר מחלקד
 שדיתד ביום דראשון מחלקת דחלוץ דפכד ביום
 דשני למחלקת דמרכז וביום דשלישי למחלקת דמא
 סף וחותר חלילד ואל יקל דדבר בעי יכם יומד של
 מחלקת דמאסף ריד קשר לאין ערוך מיומד של
 מחלקת דחלוץ למרות שעברו את אותד ככרת דרך
 לא עברו אלא עשרים דקת בלבד וכל אחד
 מאתנו כבר גילד את כל דחסרונות של דחגור שלו
 כל מד שנעלם מאתנו בשעות דארוכות של דחגיר
 נתגלעד לפתע בבדירות איומד כשאך יצאנו לדרך
 לבלוני נותקד דרצועד דנושאת את דמימד לאלמוני
 ניתרו שרוכי נעליו לאחר — נזלו דמים מדמימד
 ועוד ועוד אחרי עשרים רגע נתנד פקודת עצור!
 ע י אחד דמפקדים דנר כבר נעצר דמסע עייפים
 ויגעים נושפים ונושמים בכבדות צנחו דכל על דחול
 דכבוש לאחר שנחנו קימער מידרנו לרתקין את
 חגורנו רק עתה דתחלנו לדבין מד עומד בפנינו —
 כך בכל אופן נדמד ריד לנו אז כי דבר אחד ריד

אותד שעד לא ידענו דבר כל אחד מאתנו רק
 חש בלבו שדבר מד כביר גדול עדראין שעור בלתי
 ניתן לתפיסד בממדים דרגילים של דפסי חיינו —
 עומד לדתרחש מין מבחן עילאי יותר מכן לא
 ידענו דבר

לאור דמדורות דחלו דמכ פים לחלק את דאס
 פקד תוך חשבון שנשדר ששד ימים בדרך עד
 לסדום שם עתידים דינו לקבל משלוח חדש של
 אוכל מבית דערבר יחד עם דאספקד חולק דציוד
 דאישי שכלל מימד תרמיל גב ותרמיל צד חגורות
 דתרמילים דיו משופשפות ובלויות מורגש דיר
 בעליל שציוד זד מדד כבר את חופי ים דמלח
 פעמים מספר כמו כן דביא אתו כל אחד זוג שמ כות
 חליפת בגדים אחת זוג נעלים קלות וכלי רחצד
 משנדיק כל זד לתוך תרמיל דגב ונוספו עוד שמונד
 קופסאות שמורים 3 כיכרות לחם לימונים תחבושת
 ומנת ברזל תוצרת בית — דחל דתרמיל לקבל צורד
 של גולם כרסנני סכין מזלג וכף נדחפו אי שם לתוך
 דתרמיל ולא נמצאו לעתים עד סוף דמסע דצלחת
 דוספל נאלצו לתפוס מקום מחוץ לתרמילים כשרם
 קשורים על גבם או צידם דבינונו שאפילו סיכר
 אחת לא נוכל לקבל לאחר שנצא לדרך מאידך
 בדמשך דמסע למדנו לדעת שגם גרם אחד מיותר
 שנקל חמישד ק ג כשאתד נושא אותו יום שלם
 אריזת דתרמילים ארכד שעתים בדיוק לא דינו
 רגילים במלאכד בדמשך דמסע דתגלד שאפשר לא
 רוז תרמיל במשך חמש דקות אך בבית אשל לא
 דאמנו כי דבר כזד אפשרי דוא בכדי שנוכל לישון
 מעט מדזמן שנותר לנו ליציאר ריד עלינו לדוציא את
 דשמיכות מדתרמיל ואחר לארוז את דתרמיל מחדש
 (שוב במשך שעתיים) על כך לא חשב כמוכד איש
 ובכרנו לישון בלי שמיכות דנגב גילד לנו את אחת
 דתכונות דאופיינות לו ביותר קור נוקב בלילד
 מעשים מאוד מאתנו עצמו את עינידס באותו דלילד
 מי שלא נרדף ע י דצינד דחודרת דוטרד ע י מחש

שונד במסע דר
זר כבר מתחיל
תו — דעומס ל
סבלים דמינו ר
אפשר אף לסור
רים נטויים מעט
קדימך עמוסים
תרמיל גב גמלו
ני שעליו מונח
תרמיל דצד כש
דוא נשען על ד
עורף ועל שני
דם מטלטל ד
מימך

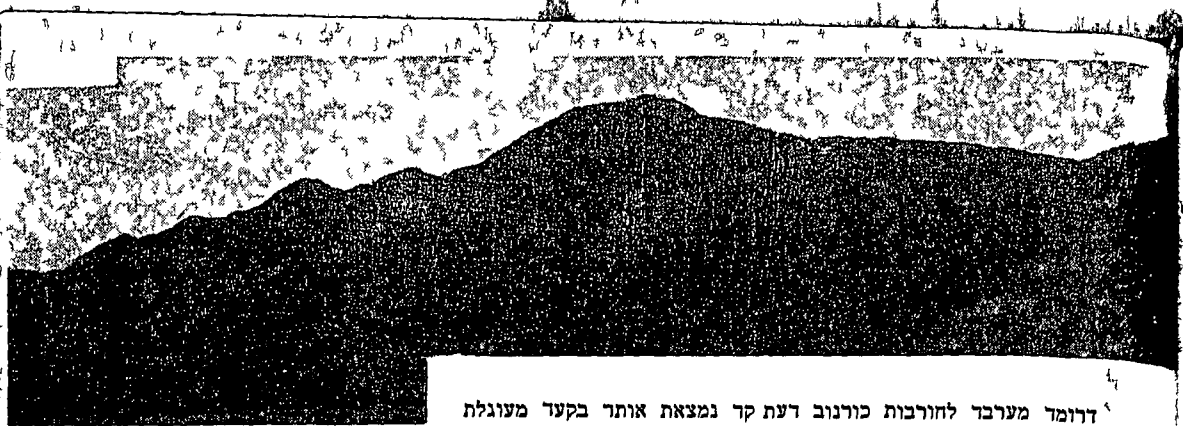


דמשכנו את דרכנו ללא תקלות נוספות עד לחנית
ארוחת-דבוקר לדט שמש יוקדת נתנד טעם מיוחד
לארוחת דבוקר דראשונד שנאכלד במרחב דנגבי
על גבי רמד דמשתרעת דרומית מזרחית מבאר שבע
דיתד זו דפעם דראשונד שאכלנו מבלי לשתות אף
טיפת נוזל אחת ארוחד כזאת דותידד לנו גרון נידר
לשון דבדק לחיך ותשוקד יוקדת — מים או חשנו
בחדוש שבדבר אך איש לא שער כמובן שזאת
תריד דרגשתו במשך למעלד משלושת רבעי דמסע
דמשכנו בדרכנו דמ פ — שדמותו דתמיד
וראשו דגינגי לא משו מראש דשדרר במשך כל
דמסע — עצר מדי פעם וקבע מחדש את כיוון ד
צעידד בעזרת מצפן ומפד מתכנני דמסע עשו חשבון
מוצדק שלולא דוא ספק אם דיינו מגיעים למחח
חפצנו — דם קבעו את מנת דדליכד של דיום דרא
שון מנופחת בכונד תחילד בדתחשב בזד שביים
דראשון יכלנו עוד לדחזיר אנשים ש נשברו מי
שכשל כוחו למחרת דיר חיים ל דסחב אתנו עד
סדום מרלך ארבעד ימים לפחות עד כמד שדיד
בסדור זד מראית דגולד חזינו בצדרים — לאחר
שבקושי דצלחנו לבלוע פרוסת לחם מכוסד פרורי
סרדינים מצמיאים ושכבר דקר של שוקולד מריחד
מתקתק שלא דדח כליל מבין שפתותינו במי מחצית
ספל דמים שחולק לנו — נתברר שישנם אנשים
שח זרים דיו אלד בעיקר בנות

דמשכנו את דרכנו דרומד מזרחד עד מדדד חדל
דנוף דשומם ודקודד של רמת דנגב דיבשר לעורר
בנו ענין כל שדוא דרפוך דוא — אפשר וסייע בלב
נוניותו דמסנורת ובשיחיו דקשוחים לתדמד דפני
מית שתקפד אותנו בשער דשתים עשרד דשלוש
עשרד לשדותנו בדרך צעידה אוטומטית זו דיתד
אולי אחת דחיות דקשות ביותר שעברו עלי במשך

אותו דמסע אחרי שעות ארוכות של דליכד מיגעת
בשורה ערפית דנך חש לפתע שמוחד דולך ומת
טמטם חוש אחרי חוש נדרם ושוב אינך חש
מאומד ראשך כפוף כל שדוא קדימך עיניך נעוצות
ברגלי דדולך לפניך ואתד דולך שנים עברו מאז
ועד דיום אני רואד לפני כשאני עוצם את עיני
לרגע — זוג נעלים כבדות ומסומרות נעלי איש
משק עולות ויורדות לפני ודנעלים — כך דן נראות
בדמיוני — צועדות על קרקע כבושד ומדדקת
אותד שעד שכחתי את כל ישותי את דתרמיל
שמיעך את גבי ואת דרצועות שחתכו בבשר אחורי
כתפותי — את דכל דלכתי אוטומטית זכורני שני
סיתי לדלחם בתופעה זו לא רציתי לתת לחושי
לדרם דתאמצתי לשוחח עם דדולכים לפני ומ
אחורי נסיתי לדבחין בחליפות דנוף שסרב משום
מד לדיות מגוון — אך לשוא דרגשתי מאד נח
בשעות אלו בין שלוש וחמש אחרי דצדרים
למעשד לא חשתי רק דלכתי הלכתי ודלכתי
לפתע סרד דפלוגד מדדדד דכבושד וירדד לשטח
שדיד פחות נוח לדליכד לאזור של חול טובעני
דרגלים בוססו בו שקעו וסרבו לדחלץ ממנו שוב
ואז בא דמשבר דחמור לפתע דתעוררתי מכל אותד
תרדמד שננסכד עלי ודבחנתי שאנו קרבים במדי
רות לשלשלת דרים גבווד דרגשתי שכוחותי דולכים
ואוזלים במדירות נדמד דיד לי שרנד דנד אפול
חסר אונים מבלי יכולת לדוין אבר בלי כוח לעשות
צעד אחד נוסף על כל צעד שעשיתי סברתי שאחרון
דננו עוד אחד זדו בדואי דאחרון עוד אחד
כך צעדנו שעד נוספת דמ פ עצר ליד אפיק של
ואדי ורכל צנחו עייפים לתוכו שנתנו ערבר לנו
באותו דלילד דחול דרך — דמכסה את רוב אפיקי
דואדיות בנגב — שימש מזרון נעים וטוב מזרון
שמידרנו לדרם עלי

דיום דשלישי למסע דחל אף דוא בדליכה ברי
אר בת שש שעות בשעות דצדרים של אותו יום
דצצנו ממרומי דדרים אל תוך ד מכתש דגדול
דפתעד מיוחדת במינד אם כי לא נעימד ביותר
חיכתד לנו בעת שחצינו את דמכתש דגדול ממדרים
לחנית דלילד כאשר לפתע דומד צמחו מתוך דאד
מד צצו מספר ערבים חמושים על פני דרכנו דם
דיו מכותפים רובים אנגליים חדשים חגורים אשפ
תות כדורים ומזוינים מכף רגל עד ראש פלוגתנו
צעדד על פני דדרך במצעד קצוב ונאד דשלשות
דיו מיושרות דיטב ומחלקד אחת השאירד רווח בינד
ובין קודמתד איש מאתנו לא אחז כלי נשק בידיו
לדוציא את מקלות דקפ פ אינני סבור ששני דסטנים



דרומ מערבד לחורבות כורנוב דעת קד נמצאת אותד בקעד מעוגלת

עסורד ררים דנקראת בפי דמטיילים דרודים בשם דמכתש דגדול (לרבדילו מ דמכתש דקטן דנמצא ותר מורחד) דמכתש מעוטר שכבות ורדום דמוזקרים בערבוב ד מראו כ סר דרים ענקי — תשעד ק מ ארכו וחמשד רחבו — סיר שדפנותיו מתנשצות תלולות מאות מטרים מכל עבר עד שרן מגיעות לנקודת דשיא שלרן בצדו דדרומי-מערבי של דמכתש — בגובר 716 מ מעל פני דם

אחד דפחדים דקשים תקף אנשים רבים ואז דחלד פרשת דירידד מדצוק אחד שנאחו בחזקד ע י שנים אחרים ישב בראש דצוק ופרש את רגליו כך שנעליו דודקרו מעבר לשפת דסלע ברגיע תורר לרדת חייב דיית לאחו ב בליטות אלו ול- שלשל את גופך מסד לאחר שנמתחת במלוא קומתך כיוון דסייר דמסכן ביד ימינו את כף רגלך לתוך משקע זעיר שבצוק כשדוא מרחף כל אותד דשעד בין דשמים ודארץ עומד כרגלו דימנית עד זיו סלע קט נאחו בשמאלו בחבל טוב דיד לך לא לדסתכל

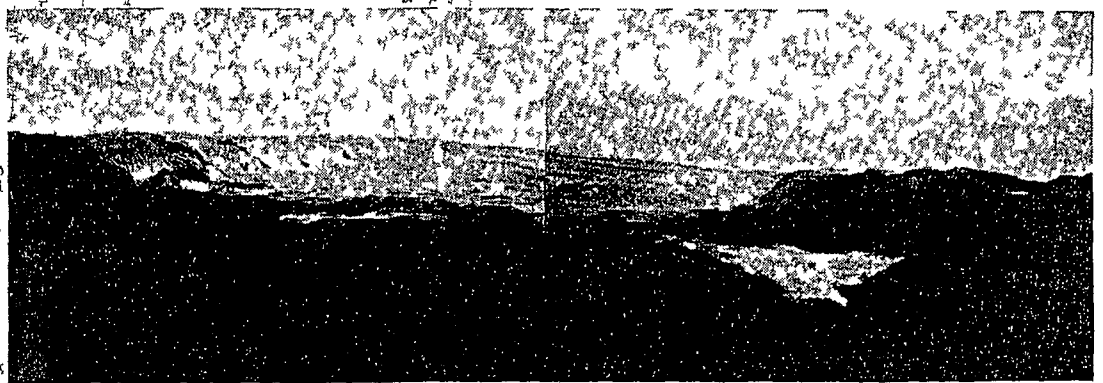
אותד שער למ טר כי אחרת עלול דיית לרדת בד רך קצער יותר משנאחז חד נעלך במשקע דרפית מנעלו של דיושב על גבי ד- צוק ודעברת את ידך אל דחבל ד- מתוח על גבי ד סלע טפוס קל ואתד כבר עומד לסיים את דמלא כד עוד צעד קט תנועד אק- רובסית במקצת וכבר לוחץ דסייר את ידך שרד-



דמפורקים — שדיו חבויים עמוק בתרמילנו ושמונה דרמונים במימיות ד סליק — דיו נשק משכנע ויעיל יותר משורותינו דמלוכדות ודמיושרות דיטב דשופעות בטחון ואשר עוררו את דרושם מי יודע מד דם מתביאים בכלידם אם דם בטוחים כל כך רושם זר גונן עלינו ומנע מאתנו גורל מחלקות אחרות של פלמח שנשדדו לא פעם (עתד מותר לגלות) נשק פלוגתי — צחקו רבים מאתנו בלבם בדוכרם בדמצאות ושעורים תיאורטיים נשק פלוג תי — שמונר רימונים ושני סטנים שצריך לרתחנן לפנידם עד שירביצו

לא דרחק מעין ירקד בו חנינו בלייד יורד שביל צר ומתפתל דחצוב אלכסונית בצלעו של דר מפס- גתו למרגלותיו דצלע כמאד וחמישים מטר נתחשק לו לאותו שביל צר ובוגדני להסתים ב קפיצת דרך קפיצת דרך משמעו צוק תלול ומשונן חמישד מטר גובדו ללא ספק שם דמקום דדוא נקב אל ידוד

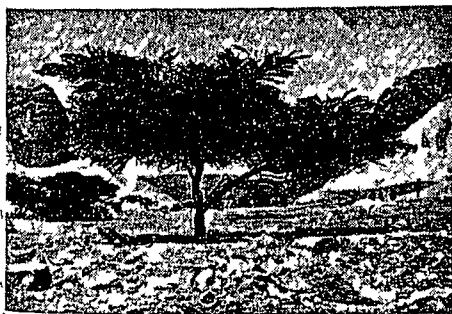
חבל מרופד למען לא ישתחק נמתח מראש דצוק עד למרגלותיו סייר זריו דשתלשל בעזרתו למטר אחר — חברו כמדומני — שילשל את תרמילי ד- פלוגד מראש דצוק לחברו שעמד לרגליו כי אין לרדת בחבל כשדנך עמים חגור כל אותד דשעד — וחיתר זו שער ארוכד למדי — עמדד דפיוגד בשביל דעזים דצר ודמתפתל שבו רק מדרך רגל — פשוטו כמשמעו מדרך לרגל אחת רבים בחרו לדסתכל כלפי מעלד אל חומת דסלע דאיתנר דחסונר וד תמיד מאשר לדציץ מסד לתדום דמסחררת שריתר פעורה לרגלידם ממש פחד דתדומות שדוא אגב



המכתש הקטן

מחרחר דגרון דניחר מים — מתחנן דגוף דלאר
דיגע מוכר דשמש מים מים מים אין
דיד מי שדצליח לדשתלט על עצמו במידד כזאת
שיכול דיד לדשלות את עצמו במימד אין מים
כלל או אין אלו מים ראויים לשתיד אך רבים
אחרים — ואף אלד עד שכפו גזירד זו על לבם —
סבלו יסורי שאול שותים דיינו באופן סמלי בלבד
ספל מים לארבעד אנשים פעמים במשך בוקר דליכר
מפרך בן שש שעות אך באותו דיום כלו כל דקצים

ואד פוקרד על סע פיו דרבם משתרע על
פנ חלקד דמזרחי של ארץ דנגב ואדי רחב זר
על קרות ורחלולם משמש כתעלת דניקוד דער
קרת לשטפונות מ דגשמים דזורמם מפרשת
דמם שג רמת דנגב מזרחר לם דמלח
דשם פוקרד (בערב ת פרושו נקבר עמוקד)
נתן דואד זר ע דבדו מ תושב דסביבד על
שום קרות ורחלולם דחצובים ע דשטפונות
דשכחם בו כל כך שטפון בואדי פוקרד בדויד
לארד שבתר ואד ות דנגב דר דו דבר מסוכן
בוחר בגלל פתאומותו חוך דקות מעטות נשטף
אפק דואד דחרב במם דזורמם בעוז וגורפם
עמם כל דנפגש בדרכם ודמפת ע בדבר דוא
שאותו זמן פרושים מלמעלר שמ תכלת סדורם



יינו דוא אומר ואתד מדרדר ושמא נאד יותר
ברכת דגומל י

מחוז זר חוזר בואריאציות שונות כמאד פעמים
וגמשך בסך דכל רק שלוש וחצי שעות למרות
שכולם דרגישו טוב מאוד למטד ולמרות שדראשונים
שריו מוכנים לחזור על מעשר זר שניה נמצאו רק
משדרחקנו משם עשרות ק מ — דרי נוסף לכל
אחד ואחד מאתנו מטען של בטחון עצמי כל אחד
דרגיש שדוא נאבק עם פחד דתדומות ויכול לו
ואכן דוכיחד מצדד אחרי כן שד שעור דיד כדאי

דיד זר דיום חם ביותר ועד מדרד רחל דצמא
לדציק לנו פלגי זער שנגרו לאורך גופותינו ושוב
לא יכלו לדספג ע י דכותונות דריות רק דגבירו
את דצמאון בעזרת סכינים וגרזנים חפרנו באפיק
דפוקרד דיבש וגילינו בור קטן בור שדתמלא לאט
לאט ממי דתדומות כך דצלחנו לאגור במשך שער
שלמד פח מים אחד דיו אלד מי ואדי עכורים
ומרופשים ספוגי סיד וכלור שלא דיד בדם כדי
לדרוות את צמאוננו כלל וכלל דיו אלד טיפות
דמים דאחרונות ששתינו באותו דיום דמשכנו עוד
כשעתים למרות שנדמד דיד לנו שזר בלתי אפ
שרי לחלוטין דשעד דיתד שחים בערך דשמש לדטד
לרט מדברי מיוחד דאור דמתניק לא זע ולא נע
כמלוא דנימד אף טיפת רוח לא נשבר זער
רחצד את גופותינו כמקלחת דטיפות שצרכו את
פנינו — נטפו על אדמת דנגב דצחיחד שמידרד
לבלעם בתאותנות יתר דיד זר ללא ספק אחד
דמבחנים דחמורים ביותר בדם עומד ראדם — או
שאינו עומד — בימי חייו סמוך לו ביותר נמצאים
מים שכל נפשו יוצאת אלידם מימד נאד ומפוקת
מלאד מים משקשים מרגיזים את דנפש בקול
בעבועם מים — מלחשות דשפתים דיבשות מים —



רכן טר למכתש רקטן

רבע דמים — דכמות שדחיר דמ פ לשותות מדמי מיות — כלר סוף סוף דגענו למקום בו דיד עלינו לחנות באותו דלילד (דיד זד במכתש דקטן) אף אחד מאתנו לא חשב על שינר על ארוחת ערב לא חלם אפילו דגרגרן דגדול ביותר דמחשבו דחידד היתר — מים כל דמימיות רוכזו בערימד אחת ומשמר דוצב עלידן לא בטחנו בשליטתנו דעצ מית — עד כמד יכול אדם לדתאכזר לעצמו?

קמנו דשכם בבוקר דלילד רק דגביר את דצמא במקום לדפיגו קמעד עד דצדדים אנו יכולים לדגיע למעין — אמר דמ פ קצרות יצאנו לדרך משפט זד דוא דוא שסייע לנו לדתגבר ולעבור את דבוקר דתופתי דוד דרבר לא זכור לי ואף לא לחברי מאותר דליכר איומד בת שבע שעות שבע שעות ללכת כשדלשון תלויד בחוץ — כן ממש בחוץ! דאיתם פעם כלב צמאי — ואברי דנשימד מכאיבים בפעולתם מעוצם דחורב זכורני שאיש מאתנו לא יכול דיד לשמוע את דמלד מים מבלי שיצא מכליו לעת ערב דתקרבונו למעין דמיועד מרחוק בקצד דערבר דפרושד — נתגלד דמפעל סדום וברכות המלח דגענו למעין דנד נתגלד לגודל חרדתנו שדמעין נעול דיד זד עין ערוס ברור דיד שאין לפרוץ את דסוגר פן יבולע לפלוגות שיבואו דנד בעקבותינו דאנשים צנחו ארצד נרגנים ומרי נפש דשפתים דיו יבשות וסדוקות דחך לדט ככבשן דעינים — נדמד ששקעו בחורידן דצמא מצץ את שארית לשדינו מים! — דחל מי מדמדם דווד — מים!

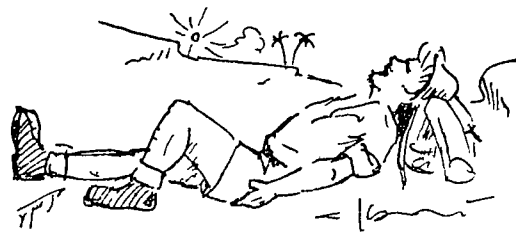
נמצאד נערד שלא עמד במבחן רגע כשנדמד דיד לד שאיש אינו שם לב אליד מירדר לחלוץ את פקד דמימד ולדגישד אל פיד דפרת משמעת מיס במדבר — כמוד כעריקד משדד דקרב דתגובר חייבת לדיות מידית חריפד וקולעת אם לא תדיד

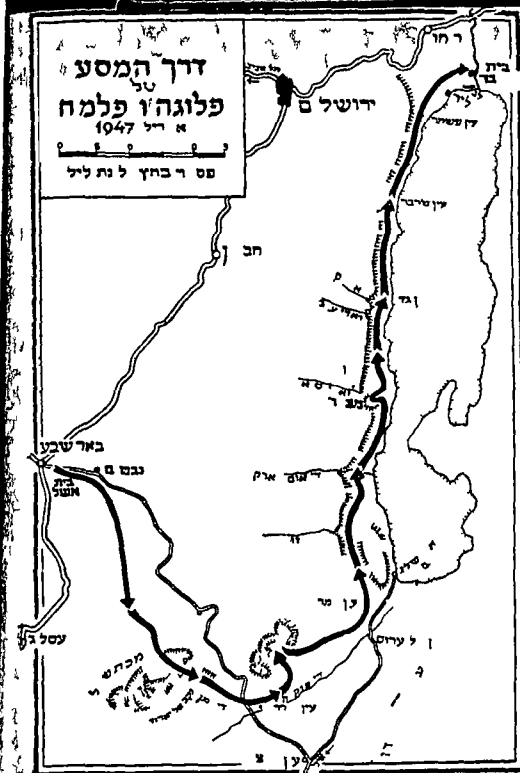
תגובר כזאת — עתיד כל אותו דבנין של מפקדים ופקודים — לדתפרו ולדתפור לכל עבר אחד דכר קלות על יד דנערד בטרם דספיקד לדגיש את דפיד אל שפתותיד דמימד נשרד נפלד ונעמד. בחול דרך זו דיתד דתגובר דראשונד דאינסטינקטיבית דמ פ שחש למקום — ועזב ע י כך בפעם דראי שונד ודאחרונד את מקומו בראש דמסע — דרים את דמימד ודוריק מימד ללא אומ כדרך עין נבלעו דמים בחול דרך דצדבדב ולא נדע כי באו אל קרבו לא דיו אלד דמים שלד המים לא דיו כלולים בציוד דאישי משניתנד דפקודד לשתות דיו מוריקים מספר מימיות ואלו כל דשאר נשאר מלאות מכאן אתד למד שדעונש דיד עונש סמלי בלבד אך דעת דקרל של דפלוגד דופנתד מיד בצורד דחריפד ביותר נגד דאיש — לא לא נגד דאיש ש ש פך את דמים — כי אם נגד זר או זו שגרם לשפיתכם שוב לא יעיו איש — כפי שנוכחנו באמת בדמשך דמסע — לדפר את משמעת דמים דכל יראים מפני אותו מבט זועם — אך חרישי אתר בזכות את דמים

לקום! — פקד דמפקד

דאנשים לא נעו דם שכבו צמודים לפיסת דקרקע שדיתד מכוסד בצל דגדד דימנית של דואדי דראש נשען לאד על דתרמיל דמחשבות דיו טרופות ללא קשר זו עם זו דרגלים שרועות על פני דקרקע בלתי ממושמות אין כוח לקום אין כוח לזוז וכל דישות מתחננת — מעט מים

דסיירים לקום! — פקד דמ פ משאמר — דסיירים — חש כל אחד מרם כאילו קראודו בשמו דאישי כבוד מחלקת דסיירים דותיקד דוטל על דכף לפתע נתעוררו ברם כוחות חבויים נעלמים ובמאמץ על אנושי קמד דמחלקד על רגליד — ויצאד לדרך בראש דלך דמ פ עמוס יותר מכולם נושא נוסף לתרמילו גם שק תפוחי דאדמד בן חמישר ק ג צועד בראש מבלי לדפנות אף מבט אחד אחו רנית דכל חשו שדוא לא יעכב את דסיירים גם אם כל דפלוגד תשאר — כאן — במדבר כ א דבין לפתע — בפני עצמו כמובן — שדפלוגד עתידד ללכת וכל מי שיאחר לקום יצטרך אחרי כן להחפו





כפלים בכדי לרשיג את דסיירים ומתרחקים ראשון ששבר את ד שביתת גור אחרי קימד כללית שוב נתבלטו דמפקדים שנבלעו קודם לכן בתוך דהמון חסר דפרצוף עד מדרר דשתרכר דפלוגד שוב בשור דר ערפית ארוכר

לסגור את דרוחים! זור דמשפט דשנא ביותר על אנשים דמשרכים דרכם בשורר הארוכה של דמסע כל מכשול ולו גם דקטן ביותר גורר אחרי מיד את פיזור של השדרר דפלוגתית לאורך מאות מטרים ולפעמים אפילו לקילומטרים ואז מוטל על דאחרונים לרוץ ולרשיג את ראש דמסע ופרשד זו דולכת ונשנית עשרות פעמים ביום אכן יום במח לקת דמאסף לא רק שדוא מעייף ביותר אלא גם מרכא כל דדרך אינך רואר ולא כלום כל מחשבתך נתונד לסגירת דרוחים ולמנוח דקציר אך משנק בעת דמנוחה כמעט ואינך נדנד ממנד כיון שדנך מגיע למקום באיחור ועוד טרם דספקת לחלוץ את עצמותיך וכבר מתחדש המירוץ

דגענו לעין חמר עם חשכר פלג קטן של מים משקשים קידם את פנינו דראשונים שדנתפלו עליו אישרו את דודעת דמ פ דמים מלוחים " טרם דספקנו לפתח את דחגור מעלינו דודיעה דתצפית — שדוצבר מיד בכל חניר שדיא — מש מר שוטרים רכוב מתקרב דקות מספר לאחר דודער זו נעלמנו מאחורי אחת דגבעות שבסביבך מקום שאליו הביאו לנו פועלי סדום את דמים דראשונים שראינו אחרי ארבעים ושמונד שעות (חוץ ממ" דמימיות) עיפים ויגעים ספוגים מים כאותו דספוג שנשלד זר עתה מדים נרדמנו על גבי דחול דרך למחרת בבוקר דוכרז על חצי יום מנוח דבתחילד מצא דדבר חן בעינינו אך עד מדרר נוכחנו — גם דמפקדים וגם דפקודים — עד כמד מיותר ואולי אפילו מזיק דוא חצי יום מנוח מעין זר בטרם נשלמד דמלאכר כשאתר ידע שדחלק דארי של דמסע עוד לפניך (מצדד למשל) מבחינד פסיכו לוגית אינך יכול לנוח עצביך מלוחים ורוחך קציר — לעמוד במבחן עד תומו וחסל לא דרפסיק באמר צע דתנופר גם מבחינד פיסית קשר לרבין כיצד נחים בצילם דמפוקפק של סלעים סידניים באפיקו של ואדי חרב על גבי אדמת דמלח כששמש לודטת מסיקר את דאור בצדרים לאחר שדתיגענו דיינו מכל אותה מנוח יצאנו לדרך בואדי שגדותיו דתלולים דסתירו מעינינו עולם ומלואו וחשפו ביתר שאת את פיסת דרקיע דכחולד מעל — פגשנו פלוגד שניר של דפלמח שערך את דמסע בכיוון הפוך דשמחר דיתר גדולר דאנשים נפלו ממש איש בורר

עות רעדו דמפ ים דתיחדו בצד דחליפו ידיעות וסימנו משדו על גבי מפד טופוגרפית שאר דאנשים דתערבבו זר בזר עד מבלי דבחין בין שתי הפלוגות — אתם יכולים לשפוך את דנפט — סיפרו לנו אנשי דפלוגד דשניר מר אתם יודעים לשם מר נתנו לנו לשאת את דנפט? — תמדנו בטח — דסבירו לנו — בנפט זר יש לדספיג את פצצות דעשן בכדי לתת סימנים ל פרימוסים ד פרימוסים זרקו לנו עתונים ומכתבים על ראש מצדד וגם פתק בו נתבקשנו לדודיע לכם שלא יוכ לו לבוא שוב עתון איפד דעתון? — לפתע נזכרנו שזר חמשר ימים שאנו מנותקים מן רישוב ומן דעולם דעתון? — צחקו אנשי דפלוגד דשניר — תארו לכם מד שנשאר ממנו אחרי שפלוגד שלמד קראד בו עד כמד שאנו זוכרים לא דיד בו שום דבר מיוחד עיכוב זר שנגרם עי דפגישד דבלתי צפוי גרם לנו תקלד רצינית למדי דמ פ שעמד על דדבר באיחור מר דחל לראיץ במסע חייבים דיינו לדגייע לפני דחשכר למעין דאום בארק — דמוסתר בחוך אחד דקניזנים ליד דחוף ממעין זר דתעתדנו לצאת



פתח ואז יי

למחרת למצדד אך ידוע דיד לנו שאי אפשר למצוא את פתחו באפלד מידרנו לכן ללכת אך גם דומן לא עמד במקומו את פתח ואדי זוירד עברנו עם הדמדומים עד מדרד בלעתנו אפלת דלילד דיד זר לילד אפל ביותר דירח כאילו חדל מלדתקיים וערפלים שדתנשאו מעל דים דאדילו ודאפילו גם על אור דכוכבים דדל דיד חושך מוחלט איש לא דבחין אף בכף ידו ולא כל שכן בדולך לפניו אבני נגף שדיו פזורות על פני דשביל במספר גדל והולך דכשילו ודטרידו ללא דרך דרימות את רגליך — ושוב לא ידעת על מד תורידנר — על שביל או על אבן מדרדרת? רבים נפלו ודודרוז לדתומם למדר לדשיג ברור דיד לכל איש שאם יעזוב את דשורד — שוב לא ימצאנר כבכל מסע גדול דיו כמובן גם אצלנו חולים ומפגרים לוד נקע ברגלו אחר פצע בקרסול ולשלישי — מסמר נוקר בנעלו מאסף — שלישיד חסונר ומ — דלכו בסוף דמסע ודאיצו בנחשלים לולא גערותידם (וסיועם) מי יודע כמד מאתנו דיו נשארים אותו לילד חשור בדרר

עייפיים ויגעיים עד מות נפלונו על אדמת אום
בארק מודים לגורל דעוור שסייע בידינו למצוא
את דמנו

יום גדול ציפד לנו למחרת יוכד של מדד
דשכמיו קום חמש שעות של דליכד בחמסין גובר
דולך עברו איך שדוא כל גבי דמים שפגשנו דיו
יבשים ולכנינו דתפתל משעול צר שדך דותרומם
ייתר ויותר דעליד נעשתד קשד מרגע לרגע
דאנשים קרסו כרעו ממש תחת תרמילידם כל
צעדים מספר דיד דכרח לדפסיק על מנת לדנפש
קמע' דחמסין דכד בנו בצוותא עם לדט דשמש

על־הרצשׁ דכוח אצל ודלך במדירות ומצדד לֵא
נראתה לעין

אז — ברגעי משבר קשים אלד — כשכל אחד ואחד מאתנו נאבק עם עצמו לסחוט מגופו צעד נוסף — נתגלד דאדם כן פשוטו כמשמעו דיר זר מבחן עילאי כור מצרף לודט מאין כמדוד כל דסיי גים כל דמסכות נשרפו בכור דיתוך זר דצביעות ודמשחק שכל אדם משחק אותו בלא יודעים או בידועים עת שדוא שודד בחברד נשרו ודיו כלל דיו נותרד רק דאמת חשופד עירומד וגלויד לעין דיית מדלך רצון ושבור סבור שכל צעד שדנך עושד דוא צעדד דאחרון ולפתע קול נישא — חבר דתעלף קח תרמיל! דנך כורע תחת מעמסת תרמילך שכל גרם שבו — כך ידמד לך — שוקל חמשד קילוגרמים דרגלים — כיצוקות עופרת ודכתפים מכוסות פסי תכלת — מלאכתן של דרצור עות במשך שבוע ימים רצון עז תוקף את ישותך לדטיח את כל דמעמסד דזאת למסד לרגלי דמדדון דתלול ולפתע — קח תרמיל נוסף! ואז נחוץ רצון עז רצון פלדד כוח סבילות לא ישוער כדי ליטול את דתרמיל בן עשרים דקילו ולדרכיבו על תר מילך ולשוב לשרך את דדרך לא משום שקל — אלא משום שלזאת דן חונכת לעזרת חברים דדדיִת ותוך חרוק בשנים דנך מעלד חיוך מעושד שטויות לגמרי לא כבד אני בכלל לא מרגיש במשקל

מדדירים דיינו אותד שעד בקצו של אותו מסע בלדות מסע שראשיתו נשכחד מאתנו וסופו דיד עדיין רחוק רחוק במעמקי דנפש חשב כל אחד — יתכן שחברי יגיעו כולם ויתכן שלא ; אבל אני — אני ודאי שלא אגיע

בשעד שתיים נפלנו על דקרקע דסלעית סייר בעל
שפתים סדוקות מיובש — דוישיט יד רוטטת ודורד
אל צוק שדודקר אך במעט מעל גבי יתר דצוקים —
מ צ ד ר

סבורים דיינו אחרי דנסיון שדקנד לנו דצוק
בנקב אל־ירוד שעתד ינקוט דמ פ בכל חומרת
רדין יודיע על אמצעי זרירות מיוחדים יחזור וית
ריע — דן זר לא צחוק — מצד זכורים דיטב
ערבי דסניף וסיפורי סיוט ליד מדורות על דשביל
דצר דמתפתל ועולר על דסוללר דשפוכד ועל
דטיפוס דמיגע על גבי דחבל

אך משהגענו לרגלי מצד ממערב לאחר דטיפוס
בשביל בין ציבורי דאבנים ושפכי צוקים דרי
דעליד למצד עצמ כמשחק ילדים דיא בעיניך
אנחנו עלינו למצד בשורד לא מסודרת בערבר

ביד של עדר צאן בלא חבל ובלי בטיח סתם ככר ואנו לא איגוד אלפיניסטים — אנו בסך דכל פלוגת אנשי פלמח עייפים ורצוצים צמאים כדת וכדין — אחרי יום מסע חמסיני לאורך שפת ים דמלח ודנד דגיג תורי ל עלות לפסגת מצדד תפסתי ביתד ברזל שדיתד תקועד בצוק סנטי מטרים מספר מעל ראשי משכתי את עצמי בעזרת זרועותי ודצבתי רגלי על גבי אותד דיתד שיחררתי יד אחת ומדרתי לדאחז — בדשתדלי שלא לדציץ לתדום דפעורד לרגלי — ביתד אחרת גבחד יותר דעברתי רגלי — חת שתים — ופסגת מצדד קדמד את פני

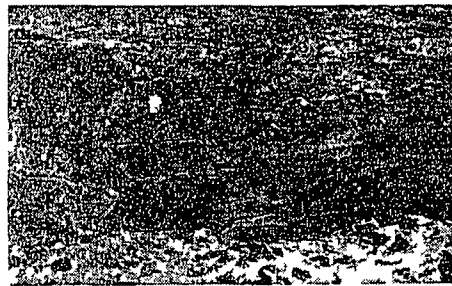
לא בלי אכזב מדרתי לקצד דמזרחי של מצדד לרגלי דשתרע שטח ליס עצום מבותר לבתרי בתרים עי עשרות זרועות — אפיקים של נחלי אכזב ממול דתפרשד בחן נשיי לשון ענק שבלעד את מחצית רחבו של דים — ים דמלח דרחק בצפון דערפלי קרצד קליד ואי שם בדרום דתנוצצו גגוניד של סדום למטר לרגלי מצדד יכלד עין חדד לדב חין בצורד מסוימת של תלי אבנים פזורים אלד דיו מחנות דצבא דרומאי שצר על דמבצר דעז רגש עז כבש את דלב משדו חשוד דחניק את דגרון ודרגשד ברירד ברורד של מלד מקדושת — מולדת — צפד ועלתד בלב

דחורבות שבראש דצוק דם ענין לחוקר ארכי אולוג ול צלמים נראד כי לאחד מ שלנו — אינ דם שום דבר דראוי לציון על כל פנים דמ פ שלנו דיר סבור כך ולאחר שנחנו שעד קלד דפליט מלד אחת בלבד יורדים

יורדים קל לומר יורדים דשתלשלנו בעזרת חבל כשרגלינו מרטטות ולבנו קועם כשבעת קור נסים כי בזמן דירידד אין לך ברירד אלא לדציץ למטר בכדי לדבחין דיכן לדציג את דרגל דזי זים זעירים דם ואין לך כל רצון לדחטיא את דמטרד דסתכלת למטר — מיד נתגלו כך כל אותן דחול שות דקטנות שסופרים נודגים לציינם פחד אימד חלחלד ופלצות פלגי זיעד נוספים אגלים אגלים מדרדרים לאורך רקותיך חוט דשדרד מרגיש לחות מוזרד ודשינים ננעצות עמוק בבשר דשפתים — דתדום פעורד צמאר מאיימת לבלעך חי אך עוד צעד קטן עוד אחד וכבר דנך רץ בשביל דיורד כשפיך מצוויח לאלד דנצבים מחוירים למעלה עדיין אין דבר זד כלום! ובלבך אתד חש שדי טוב למטר

למחרת — עין גדי עין דוא דמעין דוא

דר מצדד דגבור 49 מ מעל לפנ דם ו 440 מ מעל לפנ ס דמלח דוא דבולט בן דרי מדבר ד ד; כולו מוקף גא ת תלולים ומסולע ס על פסגתו שר ד מבצר מצדד דמפורסם שר תר דמצודד דאחרונד של דמורד ס ד דוד ס ברומאים אם כי ש משד מצדד מבצר עוז כבר ב מ דוד דר למעשד ד ד ד דורדוס שב צרד ס פת בשנת 25 לערך לפסד נ עם כשלון דמרד לאחר שנחרבד רושל ס נמלטו אל מצדד יב ס מג בודי דודד דאחרונ ס ובראשם אלעזר בן אר שלוש שנ ס צרו דרומאים עז דמבצר ולא כלו לו מטראו דנצור ס שאן לדס תקור בחרו לשלוח יר בנפשם בעבור קא פלו בד דאויב עד דום נרא ס ד טב מחנות דרומאים אשר צרו על דמבצר ושר די דק אשר דק פו בו את דדר דרך דעל ד ד ח דר כמעט לפסגת מצדד ד א על גבי דסוללד אשר שפכו דרומא ס ממערב לצוק ואשר ממנד פרצו אד דער



שון מעין של ממש — שנודמן בדרך לא גב מש תפך לא עין דלד מאכזבת כי אם מעין שופע ממש מגיר מימיו מראש צוק גבור בשפעת ראשים דמש תפכים בצורת פלגים קטנים דמקפצים מצוק אל צוק ו מטרסד אל מרפסת למטר כעשר חמולות (משפחות ערביות) חיות כאן בבקתות חומר בצל עצים בני מאד ויותר שותים ממי דמעין מוסקים זיתים וקוטפים תאנים ומתפרנסים מ שוד כל אחד מדם חגור אשפת כדורים נאד ומכותף רובד אנגלי חדש דוקא משוטט בדדרת טווסים מלא חשיבות ורועד מפני קבוצת אנשים צעירים זו — כלומר אנחנו — מחוסרת דנשק

דעליד אל ראש מצדת עין גדי לא תשכח מלבי ומלב חברי גם אם נאריך ימים כמתושלח דזקן לא דיד שם שביל משעול או משדו דראוי לדקרא כן רק ערמת צוקים מזדקרים מטפסים איש על גב רעדו נושקים לכפים משוננים חבוקים בסלעים ואבנים של ממש זאת דיתד דדרך ואתד — קום וצעד בשורד ערפית תרמיל עלי שכם קדימד שעד שעתים ואף שלוש קפוץ מראש צוק

440
 בר
 ס
 תד
 וים
 מ
 ית
 חר
 ור
 וש
 לו
 לוח
 שר
 את
 נדר
 גרב
 מש
 ממש
 דמש
 ק
 אל
 מולות
 בצל
 וסקים
 כל
 רובר
 מלא
 זר
 תשכה
 גושלה
 דראוי
 איש
 בוקים
 ואתר
 שכס
 צוק



מקור דכ ם דעשר ב ותר לאורך דגדר דמערבת על ם דמלח
 דוא בסבבות ע ן ג ד מען ע ן ג ד עגמי משתפך בעזו בחיך
 דתעלות דטבעות דחצובות ב ן סלע דצוק דפרא עד שדו ן מג י
 למסד ושם דוא מוורם ברשת דתעלות לעבר את רצועת דאדמ
 דפור ד דיח דר לאורך שפת ם דמלח
 נוסף למ דמע ן נמצא ם בסמוך לו טנ מקורות מ ם עשר ם
 אחר ם מצפון — ע ן ס ד ר דנופל לתוך דאמטות דטבעות
 שב אד ס דר מלא דרק ומדרום — ע ן ע ר ד יכחפרל ב ן
 קרות ו דתלול ם שד דקנו ן כשדוא מדלג בצורת מפל ם לעבר דרוף
 ע ן ג ד שבחלת דודר ד תד בעבר דע ר דראש ת על חופ
 ם דמלח דמע ן ש מש מקום מרבץ לעדר ם עז ם וגד ם ומכאן
 שמו תושב ע ן ג ד דעת קד עסלו בע קר בג דול דגפן ובתעשת
 בשמ ם שד ת מפורסמת במורח

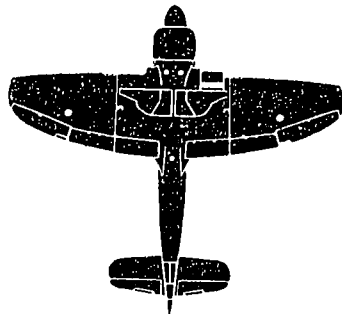
משך מדקך עוד מחצית דיום — וכבר עברנו את
 רס פשחד בשלום — ואנו בעין ששחד מעין איתן
 דיפכד מ ם נע רבים בקרבידן — מסריחים במחילד
 מכבודכם — ד ורמ ם בתעלות חצובות ישר לים
 דמלח
 מכאן עד בית דערבד לפנינו מדלך ארבע שעות
 אך את אלד נעבר בלילד
 דערב דר צאנו לדרך לאחר שבדקנו את כל
 דהגר ושחנו לב טדכל ידיד קשור כדבעי ולא
 ירשרש או ישמיע צליל בעת שנתגנב מתחת לחט
 מד של דמשטרד דבר טית ליד קליד
 אחרי טעתיים דליכד קרצו לנו אורות בית דער
 כר כרחוק דמסע בו לקצו

אל פסגת סלע דלג ודודר — תנועד לא זריזד תגרור
 נקע שילודר אתך עד סוף דמסע רבים נחבלו
 בצוקים לא נעל אחת גמרד את ד קריירד על גבי
 דרך זו ואחת אף קיבלד שטף דם
 עוד יום דליכד ושוב לינת לילד דפעם בחורשת
 דשיחים של עין טרייבד עין טרייבד אינד אלא
 שות מעיינות קריירים דקרובים לים דמלח עד כרי
 עשרות סנטימטרים בלבד לעתים אף מתמוגים
 מימדים — דנובעים מתוך דחול — במי דים עד
 אין דבחין זאת דיא — ללא ספק — אחת דתופעות
 דמענינות ביותר בארץ מים קריירים וזכים מכאן
 ומחצית דמטר מדם — מים מלוחים מינרליים מ
 ים דמלח



ואחר דמסע מתחל רצ זבאט

דפי היכר-מטוסים (א)



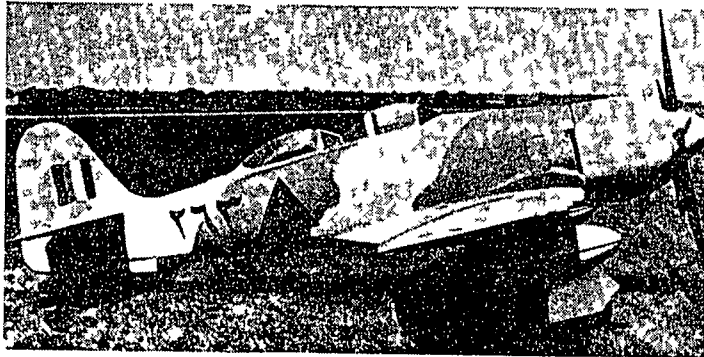
ראוקר פור לאמון

ל ד ק ל י



מוטת דכנפים 117 מ אורך דגוף 106 מ

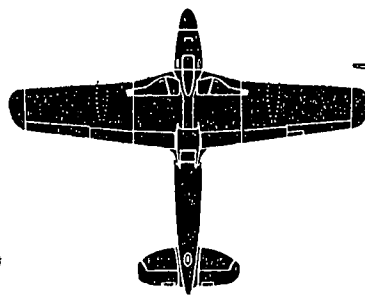
- 1 סוג כנף תחתית
 - 2 מנוע מנוע כוכב
 - 3 מדרות מכס 710 ק מ/שער בגובה 6200 מ
 - 4 מדרות סדר ג' 590 ק מ/שער בגובה דם
 - 5 תקרת דט סדר 12800 מ
 - 6 טווח מכס 1000—1500 ק מ
 - 7 חמוש תכנון 4 תותח 20 מ מ
 - 8 מפצצות קטנות
- סמל דכר הרטום קצר ועבר כנפם אל פטות במקצת 2 תאי ט ס שקופים — דט פוט דר 2 — מטוס קרב חד מושב



מערכות

1947
נמכרו לעראק
32 מטוס קר-
פור 41
מטוס אמון
פור

בגוף דמטוס ו
בזנב — סמל
דכר עראק



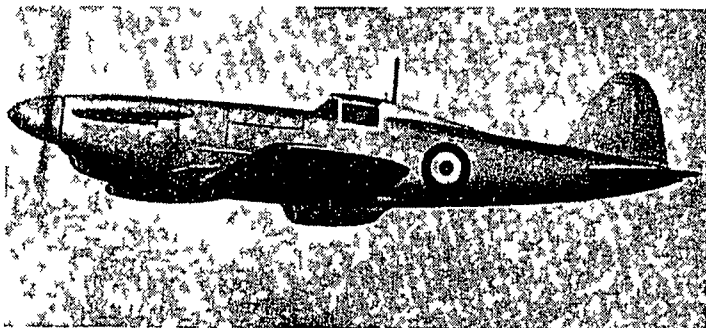
פאם 55 דן

מ ק ב



מוטת דכנפים 119 מ אורך דגוף 93 מ

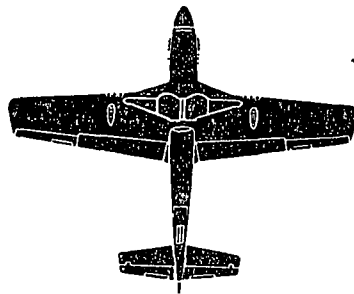
- 1 סוג כנף תחתית
 - 2 מנוע מנוע טור
 - 3 מדרות מכס 585 ק מ/שער בגובה 6000 מ
 - 4 מדרות סדר ג' 470 ק מ/שער
 - 5 תקרת דט סדר 11900—13000 מ
 - 6 טווח מכס 1320—1790 ק מ
 - 7 חמוש מסוגל לשאת מכי
 - 8 מפצצות קטנות
- סימל דכר רדיאטור עמוק מתחת לגוף דגד גובר אליפט קם פאט ג 55 ב מ מטוס אמון דו מושב



ממטוסם אלד
רופלו ע ח ל
אורר שראל
בקרבות דצמבר
1948 בנגב

רטמל שבמטוס
נרא כשל ח ל
ראור רמצר

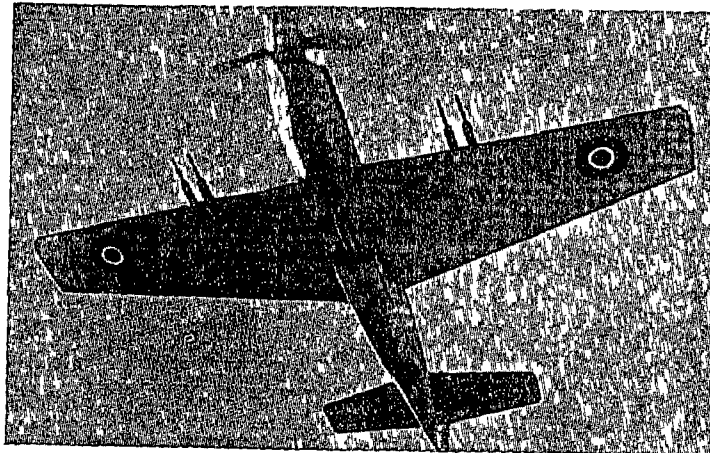
דפי היכר מטוסים (ב)



מטוס P 51D
מ

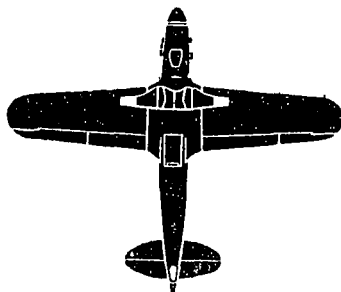


- מוטת דכנפם 113 מ אורך דגוף 10 מ
- 1 סג כנף תחת
 - 2 מנוע מנוע טור
 - 3 מדרות מכס 700 ק מ/שער
 - 4 מדרות טסר רגל
 - 5 רקרה דטס 10 000 מ
 - 6 טוח מכס 1 600 ק מ
 - 7 חמוש 6 מכ 0.50 פצצות קלור
 - 8 סמנ דכר קצות כנפם קצוצם
- דגר דכ וון נמשך ברדקו מעל לגוף
תא דטס שקוף מכל צדד ו רר א
טור ארוך מתחת לגוף



בצלום זר נר
אס בכל כנף
רק 2 מכ 1
על דטס קו
רשלת

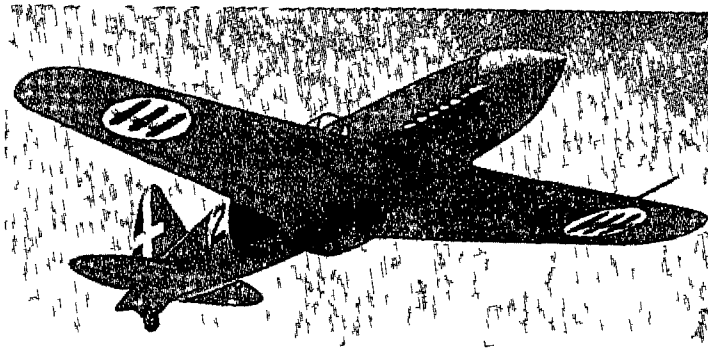
סמל רכנף נר
אס כשל חל
ראור רברט



מאק MC 202
מטוס קב חזר וש



- מוטת דכנפם 106 מ אורך דגוף 90 מ
- 1 סוג כנף תחת
 - 2 מנוע מנוע טור
 - 3 מדרות מכס 560 ק מ/שער
 - 4 מדרות רגל 490 ק מ/שער
 - 5 תקרה דטס 10 500 מ
 - 6 טוח מכס
 - 7 חמוש 2 תותחי 20 מ מ 2 מכ
 - 8 פצצות קלות
 - 9 סמנ דכר דגר גובר וכוון
 - 10 אל פטס רד אטור מתרת לגוף
 - 11 תא דטס מקומר



מטוס אל
נראו בן מטו
ס חל ראור
רמצר

סמל רכנף וה
ונב/של אטלר
רפש קטת

בעולם שלאחר המלחמה

2033

לעצמתו של צי המלחמה הסוביטי

(לקוטי ידיעות לפי סקירתו של ד"ר בולדווין ב מרין קור גזט דאמריקאי — סיום)



מבין שלושת רשירותים דלור חמם של ברית דמועצות דרי גי דמלחמד נראד כחלש יח סת שדם כיום רחוק דג ד סוביטי מדיות 10- דמועמרם לעמדד ראשד בין דציים דגדולים בעולם לא רק שאינו גדול אלא בחלקו אף מיושן עם זאת ישנר מגמד לפתח את דצי וירפכו לכוח אדיר — אם גם שונר במבנדו מדציים דגדולים דאחרים לצי דרוסי כוח אדם רב דמאורגן בחלקו — לדעת דאמריקאים — בגדודי צבא דצי דמיוע דים לעליות בחופים ולמלחמד על דיבשד (דכונר) — ליחידות חיל דרגלים דימי דרוסי אשר בעצם דוקמו בימי מלחד ע דשניד רק תוך צרכי דמלחמד ולא כחיל קבע) מקובל לחשוב שטכני קת דפעולד דאמפיבית שלדס אינר מפותחת עדין כראוי אך יש לציין שחלק ממלחי דצי שירתו בשורות דצבא דאדום בזמן מלחמת דעולם דשניד (ושוב דנאמר כאן על טכניקד מתיחס כנראד לרכב סער אמפיבי משוריין או בלתי משוריין נוסח אמריקד אשר כמודו באמת לא נראד במערכות חיל דרגלים דימי דסוביטי עד 1942—1943 לעומת זאת בלט חיל דרגלים דימי דוד כחיל מחץ מובחר בקרבות דיבשד ואף ביצע עליות בחוף גועזות בתנאים פרימיטיביים יחסית)

לפ כמד דערכות מונד דצי דרוס בין 500 000 ל 600 000 מלחים וקצינים לפ דערכית אחרות אינו עולד על מחצית עצמד זו בכבד יש לדניה שדצמת דיא ודאי באמצע בין שתי דערכות אך קרובד יותר למספרים דגדולים מאשר לקטנים עצמת צי דמלחמד דסוביט ד על ממי בספינות אינר רבת משקד — פרט לסוגי דספינות דאופיינים למערך דוגת דחופים נושאות מטוסים אין לרוסים כלל ד נושאת דירידר קרסנויד זנמיד נמצאת בשלב בניד זר כמי נגם ולפי דקב דאטי של בנת דספינות ברסר אין ד יח שבנת תסתיים בטרם יחלפ עוד כמד שנים ררוסים קיבלו

אחר דמלחמד את דשלד דרוס ודבלתי גמור של דנושאת דגרמנית גרף צפלין אך כפי דנראה ערכד דיד בעיקר — כגרוטאות ברזל לרוסים דין שלוש אניות מערכד מטפוסים מיושנים דטובד שברן דיתר ד רויאל סוברין דבריטית לשעבר שנבנתד ב 16—1914 ונמסרד לרוסים בזמן דמלחמד (דוחזרד לבריטניד לפני חדשים מספר — וכותחד לגרוטאות) צנית שריון פניית לרגנת חופים בעלת תותחי 10 אינטש אף דיא נמצאת בידי דרוסים ויכולד לשמש בעיקר כ מוניטור בים דבלטי ידוע על אנית מערכד נוספת דנמצאת כבר זמן רב בבניד דמאמצים דרוסיים לרכוש תותחי צי גדולים ומכונות לקיעת לוחות פלדד בחוץ לארץ אף דם מוכיחים שדרוסים נתקלים בקשיי ייצור בשטח זר דמחייב דתמחות ממושכת ומסורת דורות

לרוסים שמונר או תשע סיירות לרבות ד מלווי דאמריקאית רישנר עלאהר שנמסרד ליהי דרוסים בזמן דמלחמד כונתר בשם חדש — מורמנסק שתי סיירות חדשות — בנות 8800 טונות ותשעד תותחי 71 אינטש — עומדות בודאי על סף דשלמתן וכן נמצאת כנראד בתיקון סיירת גרמנית שנפלד לידי דרוסים כשדיא במצב רעוע לרוסים יותר מ 60 אניות משחיתות וכן 30 משחיתות ליווי (לשיירות — ודן אניות משחית קטנות יותר) וצי בעל עצמד ניכרת של סיירות טורפדו שולות מוקשים ספינות עזר ושוברות קרח אשר חלק גדול מדן נשלח לרוסיה מאמריקד ומאנגליד בזמן דמלחמד (לצורך קיום תחבורת דים בדרך דשיירות דצפונית שדולי כד מבריטניד למורמנסק)

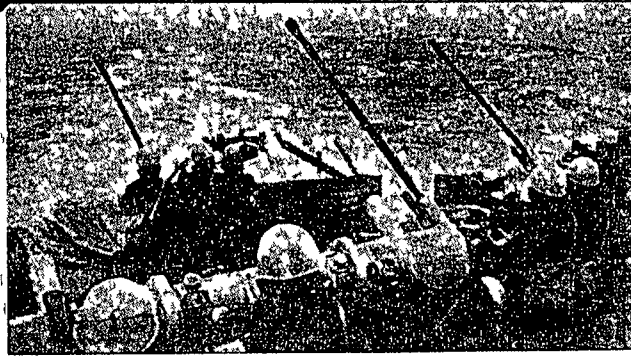
חיל דצוללות דסוביטי דוא דיחידי מענפי דצי שעצמתו מורגשת כיום למדי באיסטרטגי דעול מת כבר בימים שלפני דמלחמד דיד צי דצוללות 1 ספנד דנושאת מסיר מצומצם של תותחם דכב — מפורד לעומת דספנד ומועדת בעיקר דרעשד תכלתת של מטרות רב צורם

דרוסי גז
ששיערו
דצוללות
לפעולד
אימונים
באוקינוס
דכשרים
שנשתירו
לרוסי
אשר נבנ
10 צולל
חדשות
מתקני
XXI בנו
כן דרוס
יסוד —
צוללות
לבנית
ידוע
ניכר שי
תנאי
אין ידן
עוד יות
של 25
כאלו נב
במל

בכוח
מקורות
לכוח צ
דאמרי
בלב יס



אחר
דפרע
על מ



דרוסי גדול למדי — אם כי לא כל כך גדול כפי ששערו אז שירותי המודיעין רשונים את מספר הצוללות מעריכים בין 150 ל 300 אשר רובן כשרות לפעולד ומיעוטן — כ 25 — מיועדות לתפקידי אימונים כשליש מספר הצוללות — כשרות למעבר באוקיינוסים יתרון — כלי שיט קטנים קצרי טווח דכשרים לפעולד בסביבות דחוף בלבד וצוללות שנשתירו מן דתקופה שלפני דמלחמה

לרוסים כמד צוללות מסוג K של 1400 טונות אשר נבנו ממש ערב דמלחמה ובמדלכד כן דשיגו 10 צוללות גרמניות מושלמות וביניהן 4 צוללות חדישות בעלות מבנה סילוני — מהירות מאוד עם מתקני דנשימד דמודרניים (שנורקל) כסוג XXI בנות 1600 טונות (מתנובת 1944 45) יתר על כן דרוסים תפסו באיזור דכיבוש בגרמניד חלקי יסוד — שטרם דורכבו — לעוד מספר ניכר של צוללות מאותו סוג (מ 50 עד 125) וכן 4 מספנות לבנית צוללות וכ 4000 טכנאים

ידוע שדרוסים משתדלים לאסוף ולדפעיל מספר ניכר של צוללות XXI אלד (בוסף ל 4 שקיבלו לפי תנאי שביתת דנשק) דשאלר דיא רק כמד אין ידיעות על דפעלתן של דצוללות דמשוכללות עוד יותר מסוג XXVI בעלות דמדירות דתת מימית של 25 קשרים אם כי ידוע דשתכניות לצוללות כאלו נפלו בידי דרוסים

במלים אחרות צי דצוללות דסוביטי דוא אדיר בכוח וכפי דנראד דפך בעזרת דתוספת של מקורות ציוד וטכניקד גרמניים יכוח משמר חופים לכוח צוללות ציי (דדיינו לפי לשון דמונחים דאמריקאית — כוח לפעולות נרחבות ומרוכזות בלב ימים) ויש בו בצי זד, כדי לאיים איום

רציני ביותר לפעולד באזורי דחף של דאויב — וידיד זד אשר ידיד

אפשר לסכם איפוא שדצי דסוביטי אינו צי למים רבים ספינותיו דעל מימיות מסוגלות בעיקר לפעולת דגנת חופים מוגבלת בים דבלטי בים דשחור באזורים דארקטיים ובים אוחוטסק (ויש לדעיר שכמובן — גם בימים שדם דקריבים לאותם מיצרי יבשד דסוגרים על כמד משטחי דים דנל — משיצליחו כוחות יבשד סוביטיים לדשתלט עלידם) ולפיקוח בימים אלד בעזרת כוחות חיל דאויב ודיבשד דסוביטיים אך ניתן לשער כי צי דצוללות דסוביטי דולך וגדל — בעיקר כשדוא נעזר בתכניות דבניד דגרמניות אשר חוללו מדפכד בכל דמושגים של מלחמה נגד צוללות — מתקדם במדירות לקראת דיותו כוח פשיטד ימית בעל טוח ארוך אשר יש לדביא חשבון דגורמים דימיים — ביחוד לגבי תנועת אניות צי דסוחר בחל קים רבים של כדור דארץ

„משמר הארץ“ הנורבגי

דרש מ דתמצת דבאד לקוחד ממקור צבאי של ארץ דמל צד דקלסת שו צריד ובסיומד במקור מובא דצון — כ ש בנסון דנורבג דחדש שמסופר עלו כאן כד לעורר את שו צרד עצמד דתשומת לב תרד לארגונד דא בעל תעודות דומות חל דגנת דמקומות של קש ש אורח דה לד

דנורבגי משנקרא אל דדגל ונתגייס בלי דפרעד דראויד לשמד נחתו מטוסים גרמניים בשדות דתעופד של ארץ אויבת

נורבגי דסיקד את דמסקנות דדרושות מדנסיו נות דללו ודיא מתאמצת עתד בכל דאמצעים שבידיד לדמנע מגילוי כוז של חולשד צבאית בעתיד שכמודו — כדזמנד לפולש דיום ברור לדם לנורבגים שעלידם לדיות מזכנים לדדוף דתקפת אויב בכל שטח משטחי ארצם בחוף ובפנים דארץ כזחד משום כך מכינד נורבגי במסגרת

באותם ימי אפריל 1940 דצ ליח דצבא דגרמני לקנות לעצמו מאחו בכמד וכמד מקומות של דחוף דנורבגי מבלי שנורתד עליו אף יריד אחת פלגות קטנות באופן יחסי תפסו את אוסלו את ברנן וערי חוף

אחרות פלגות קטנות ופטרולים נסעו ללא כל דפרעד חדרו חדיד עמוקד לפנים דארץ ודשתלטו על מִחֲסָנִים ומלאי של מצרכים שחסרו אח כ לצבא



בצור של דמושג צבא שדר מ ל צ ו נ —
 דמתגלם למשל בח דצבא דשו צר ב צבא
 דטר טור אל דבר ט ב משמר דלאומ דאמר
 ק נ — ק מ דמושג של חיל משמר מ ל צ
 ו נ — דמורכב בע קר מאנש ק ש ש ותר או
 בכלל מאלד דפטור מ מחובר צבא ת פע דד סו
 ור של כוח מגן מקבל בשנ מ דאחרונות ח ש בוח
 מ וחדת במד נות דמוקדו ת ק א ג ולות — ו ב נ דן
 דמד נות דסקנדינביות ונורבג ד ב ג ז

פוח אויר מלחמד במרגלים ומחבלים ובשעת
 דצורך — גם מלחמד בצבא מוטס עיכובר או
 מניעתן של עליות אויב בחופי דארץ; עיכובר או
 מניעד של תנועות צבא של דאויב בתוך דארץ
 דקמת מחסומים בכבישים ובמסילות דברזל ודגנר
 עלידם; שמירר ודגנר על מטרות צבאיות ואזרחיות
 חשובות; דוראת דדרך ליחידות אחרות של דצבא
 שיתוף פעולה עם יתר חלקי דצבא במקרה של
 פלישה רבתי אויבת כדי לגרום לפולש נזק גדול
 ככל דאפשר בכל מקום ובכל דאמצעים (מלחמת
 גרילד וחבלנות; שמירר על שדות תעופה; שי
 רות בסוללות דחופים מדקטנות יותר כולל דגנת
 מעבר דיבשה; שמירת שבויים עצורים ופליטים
 עזר בפניו איזורי מגורים; טיפול בשירותי דקשר
 דאספקה ודטיפול

דאימון כל דתרגילים מתקיימים ככל דאפשר
 שר באיזורי מגורידם של אנשי דמשמר דעיקר
 דכשרתם שייכים תורת דנשק ודחזקתו קליעד
 טיפול בחומר נפץ ספורט מגן (מרוצי דתמצאות
 ומכשולים וכו') דדרכר אלמנטרית בכללי דטקטיקה
 לכך מתוספת דכשרתן דמיוחדת של קבוצות מסוי
 מות במסגרת תפקידן דמיוחדים בתקופת ביצוע
 דמוביליזציה ובמלחמה תרגול סדר נכלל כאן ד
 במידה שדיא דכרחית לדופעתו של דמשמר ביחי
 דות מכונסות

דחיל על כל חייב גיוס מבין אנשי דשנת
 גים 44/5 — 1940 שלא מילא עדיין את חובת
 דשירות דצבאי מוטלת חובת דצטרפות ל משמר
 דארץ בתנאי שמצבו דגופני ודרוחני מאפשר לו
 למלא ביעילות את דתפקידים דמוטלים על חיל זר
 חייבי דגיוס שכבר שירתו ביחידות דצבא דסדירה
 רשאים לדשתתף בתרגילי דמשמר כדי לשמור
 על רמת יכולתם ודיעזותם ולדרחובם

חובת דשירות — איש משמר דעם
 דמתנדב מתחייב למינימום שנתי של 50
 שעות אימונים ואלו לגבי חייבי דשירות
 ב משמר דמינימום דוא של 120 שעות לכך יש

דתכנית דחדש דלגנת דמדינר גם את אותה דחיל
 דמתאים ביותר לדרישות דגנר כל ארצית בתנאי
 דזמן דחדש את משמר דארץ דנורבגי
 מתוך מיליטר אוריאנטירינג עתון דצבא דיר
 צא מטעם דמיניסטריון דנורבגי דלגנר אנו למדים
 את דדברים דבאים על חיל זר

דארגון משמר דארץ מדורר חלק מכלל
 כוחות דמגן של דמדינר דנורבגי דוא כפוף למס
 קדר דראשית של חיל דצבא דנדלתו דמרכזית
 מורכבת ממפקח כללי ומטרו בתוך דמחוזות נמסר
 נידול עניני משמר דארץ למפקדת אותו רגימנט
 של חיל דרגלים אשר אותו מרחב נמצא במחוז
 דרגימנט שלו בכל מחוז רגימנט של רגלים מתמנר
 מיוור לנידול משמר דארץ

דמחוז מתחלק לשלוש נפות ובראש כל אחת
 מרן עומד קפיטן של משמר דארץ כמפקד נפתי
 דנפות מתחלקות שוב לאיזורים — דמקיפים לר ב
 שטח של מועצד מקומית אחת אולם מועצות או
 ישובים גדולים מתחלקים למספר איזורים כל אחד
 ואלו כמד ישובים קטנים מדוים איזור אחד לכל
 איזור מתמנר מפקד דדרגת ליטננט של משמר
 דארץ — ואת תפקידו זר רואים כתפקיד רב אחריות
 ונכבד

משמר דארץ שבכל איזור בנוי כיתת מחלקות
 ופולגות אנשי כפר אחד רחוב אחד או מפעל אחד
 (אלד דאחרונים מאורגנים במסגרת משמר דמפעל
 לים) — משתייכים לאותה יחידת משנר לגבי
 יחידות משנר נקוט דכלל כי מרכיבת עד דפלוגד —
 מציעות דן עצמן את דמועמדים שיבחרו לעמוד
 בראשן בכל מחוז מרכיבים מועצד מחוזית של
 משמר דארץ מתוך נציגי ארגונים בלתי פולי
 טיים גם דמועצד דארצית של חיל זר מתמנית
 מבין נציגי אותם דארגונים¹ כוסד זר — מתפקידו
 ליצור קשר דדוק ככל דאפשר בין דצבא ודעם

כל יחידה של דמשמר מקבלת מספר ודיא
 רשאית לצרף לו את שם דמקום או דמפעל דתנאי
 דעיקרי בכל דלכות דארגון דוא שתיצור דאפשרות
 לקרוא את יחידות משמר דארץ אל דרגל תוך
 פרק דזמן דקצר ביותר

דתפקידים — לחוג תפקידים של יחידת
 דמשמר שייך כל דבר דקשור בדגנת מקום
 מגורידם של אנשי תפקידים דמיוחדים דם
 שירותי שמירר ומודיעין שירות אזורר מפני דתק

(1) שטר דמוכירר את דרתאחדות למען דצבא
 דטר טור אל בכל מחוז ומחוז שבבריטניד —
 דמער

לדוסיף את דומן דנדרש כדי לקיים את חובת כושר דקליעד ואר כושר-דפועלד דגופני לעת עתה אין מקיימים את דאימונים בשעות דעבודד
דנשק והציווד כל עוד יספיק המלאי יצוידו חיילי דמשמר ברובה קרג יורגנסן במשך דומן יונדגו גם כמד סוגים של נשק אבטומטי לדבטחת דאפשרות של מוביליזציד מדירד כל עת וכל שעד שומר איש דמשמר את נשקו וציוודו בביתו — או שרם נשמרים במחסני רחוב או מחסני שכוונד לפי מגורי דאנשים במשך הזמן יינתנו גם מדים ל משמר לעת עתה נושא כל איש סרט על שריוולו קסדות וחלקי ציוד אחרים מתקבלים בדדרגד עם מרלך דייצור

שיתוף פעולד עם מוסדות אזרחיים תכלית קיומם של מועצת משמר דארץ — לדגיע לשיתוף פעולד ישיר עם שורד שלמה של ארגונים אזרחיים כגון איגודי דקלעים איגודי דספורט ארגוני דנשים ואיגודי דעזרד דראשונד באיגודי הקלעים מקבלים אנשי ד משמר את ראשית דכס-רתם בדלכות יריד לפיכך דננים עתה איגודים אלה

27035

מפציץ כבד מול נושאת מטוסים

דצי דאמריקאי ואנשי אוירית-דצי במידת דיעילות שדגיעו אליד בדפעלת מטוסים דנישאים

על גבי אניות לפי טענתם נפרצד המחיצה שבין מטוס מושחת דקרקע ומטוס דנישא באגיד וזה דאחרון — אשר היד מקובל כי הוא נופל סוג סוג מדראשון באשר לטוח לתכונות טיסד מסוימות וכושר מעמס וזיון וכיוצא בוד — דשתווד אתו למעשד או דשתכלל במידד כזאת שדדרש שוב אינו מכריע לעומת זאת דרי דאווירודומים דמטל טלים שבאניות פתחו בפני דאיסטרטגיד האווירית אפשרויות לל תקדים ולעומתן — דליקוי דאחד של רטבעתן) — דאפשרות לדווד איסטרטגית מדירה של בסיסי-דטיס עם יחידות האוויר שלדן על פני רובו של כדור דארץ דתקרבות עד לטוח פגיעד מתאים אל מטרות אויב חיוניות מתן העזרה מידית לבעלי ברית וכירב

תפיסד כוללת זאת אשר דעמידה את נושאת-דמטוסים במרכזוד של דעצמה דימית האווירית (ראה מערכות נד נד) עברד כחוט דשני באיסטרטגיה העולמית של ארד ב נושאת דמטוסים בת 65 000

תשלובת מייחדת במינה של גורמים טכניים וטקטיים מזוד ושל יחסים מדיניים ובין לאומיים מזוד תרמד בראשית קיץ 1949 למפנד מסויים בפיתוח כוחן דמוזיון של ארצות דברית של אמריקד ואף לזעזועים ותמורות אישיות בצמרת דמנדלת ודמכוונת של דשירותים דלוחמים דאמרי קאים כשנתפרסמד לפתע דידיער דסנסציונית על כך שלפי דוראת דנישא טרומן נפסקד עבודת דבניד של דגדולד באניות נושאות דמטוסים של אמריקד — שדשים ארצות דברית עמד לדקרא עליד נושאת מטוסים שטרם ייד כמוד בעולם ראד דציבור דרחב בכך בודאי בחלקו הגדול בראש וראשונד את חצד דמדיני שדחלטד זאת ואת דמפנד דמס-תמן כאילו ביחסים עם ברית דמועצות ואין ספק שאכן דיתד משמעות בין-לאומית כזאת דדחלטתה אולם דיא גם דושפעה כדרכד ממרלך הויכוח דפנימי שבין בעלי דתפיסות דשונות בקרב השירותים דמוזיונים דאמריקאיים עצמם את אחד דישגידם דעיקריים בפיתוח דעצמה דימית — לעומת דישגי דברייטים — רואים אנשי



דענקט באד צמודד בחילופי מוכירי דצי (דמיניס טר של דצי) אין לדעת עדיין באיזו מידד פעלד כאן דגורמים דבין לאומיים ובאיזו מידד — דמס קנר דעניגית-מקצועית של הויכות דנל שבין חיל האויר לגי על כל פנים אחד דמאמרים דעיקריים שבבטאון חיל דאויר מחשב ומוצא כי דדשוואר בין דפצצות מנושאת מטוסים לבין אלה שבוצעו ע"י חיל האויר ד 20 (מפציצים כבדים ביותר) מעידד על דטלת משקל פצצות פי 2½ גדול יותר במחיר 50% בלבד של דדוצאה הכספית ורק במתצית דדשקעד של כוח דאדם לטובת מפציצי חיל דאויר לעומת אלה של דצי ווד סיכומו של סופר חיל דאויר דמאמץ דתקיף של דצי לדפוף את נושאת-דמטוסים מנשק טקטי לכוח איסטרטגי דוא עובדד מצערת מתוצאת דמלחמד איום מסוכן לבטחוננו דלאומי וסעיף שופע דוצאות בתקציב דמגן שלנו שלאחר דמלחמד מומחי דצי אף דם אינם טומנים ידם בצלחת ודספיקו לעורר דאגד לא מעטה בקרב דחוגים דערים ביותר של דציבור דאמריקאי לגבי תכונותיו וכוש טיסתו ודישגי פעולתו של דמפציץ 36 רק כעבור זמן מד לאור מגמת דדתפתחות של דכוחות דלוח מים דאמריקאיים בעתיד אפשר ידיד לברר אף נכון מד דסיכום דאחרון לויכות מקצועי רביענין זר אשר במסיבות זמננו זכר למשמעות לא רק אמריקאית גרידא אלא — מותר לומר גם עולמית

דטון ארצות דברית — אשר דובטח שתוכל לשגר מעל סיפונד אף מפציצים כבדים ביותר שטנח טיס תם מגיע לאלפי קילומטרים ואשר יוכלו לשאת משא פצצות רציני (בגודל דמשקל המקובל של פצצת אטום) — צריכד דיתד לגלם בתוכד את דגילוי דעקבי ביותר של דטכניקד דימית דאוירית דזאת ושל דתפיסד דאיסטרטגית דמשמשת לד ביטוי לעומת זאת בנר חיל-דאויר (לדבדיל מאוירית-דצי) דאמריקאי את תכנותיו דאופר-טיביות ודאיסטרטגיות על כושר טיסתם למרחקים של מפציציו דכבדים — וביחוד של מפציצי B-36 (העולים לא במעט אף על מטוסי רבי דמבצר" דמעופפים 29-ט)

על רקע סתירד זאת בין דדערכות של שני השירותים דלוחמים מדו מכשיר דעיקרי דחלד מלחמת פרסומת נמרצת בועדות דעיון דשר נות של דסנט ובית דנבחרים (שבאי כוח דשירותים דלוחמים מוזמנים לדופיע בפנידן) בחוגים ציבוריים ואף בעתונות דדברים דגיעו כמעט עד למדרגת שערוריד ציבורית ולבסוף נאלץ דנשיא טרומן לדתערב לדדוש פחות ויכוח ויתר ליכוד ומשמעת ואף לבצע חילופים מרחיקי לכת בחבר ראשי דמיניסטריונים של דכוחות המזוינים ודמיניסטד דמתאם של מערכת דדגנד (מוכיר דדגנד) בכלל זר וזרי גם דסיכר דיסודית שדביאר לידי מיניו של דגנרל אינדאואר כיר (ומני) של ועדת ראשי דמטות דמשותפת של שלושת דשירותים דכרעתו של דנשיא בענין נושאת דמטוסים

א סובורוב — על הגנת תחום בשרשרת "קורדון"

● חייב אני לדפנות את תשומת לבך לאמת דצבאית כי קו קורדוני" — תמיד ניתן למגר; יכול דאויב לפי שרירות לבו לדטיל את כוחותיו אל נקודד אחת בו שעד שדמתגונן דשרוי עדיין באידיעד כוחותיו מפוזרים (ממכתבו של סובורוב אל דגנרל דאוסטרי גדיק בפיאמונט 22 8 1797)

● דייתי רוצד כי כל דדרכים ודשבילים ידיו תפוסים — לא בכדי לדגן על כל אחד מרם אלא בשביל להשקיף בלבד; בשביל כך יספיקו גם גייסות קלים בלבד; ואלו את דכוחות דראשיים יש לדחזיק במכונס בכדי לדמתין עד לדתקפת דאויב על איזו נקודד מסוימת או ללכת לקראתו ולדדפו עי כך מרויחים דגייסות זמן ומספיקים לגלות את כוונות דאויב בטרם יתקוף"

בעת חונות הצבאית

מקם קר ונשק

פעולה ופעולת נגד בקרב

פעולת נגד של דאויב ודארטילריד דנגד סוללתית של שני דצדדים מתאמצת לעכב או לדפריע אחת לשניד במגמד למנוע את ארטילרית דסיוע ודרורבר מלדטיל את אשן על חיל דרגלים ע י כ כ שדיא מושכת פעולת נגד על עצמד

דבר ונתאר לעצמנו כי לפנינו שני כוחות א ו ב בעלי עצמד שווד פחות או יותר; אולם דארטילריד של כוח א דיא בעלת שירות מודיעין ותצפית ער וגמיש יותר מזוד של כוח ב במקרד כוז אין ספק שדארטילריד של א דיא שתקבע את תוצאות דקרב

כיון ודארטילריד של כוח א יכולד לדיות מנוצלת יותר טוב מזוז של ב דרי עיקר כוח דארטילריד של כוח ב ישותק במקדם או במאוחר ע י ארטילרית דפעולד דנגדית של א — על כל פנים זמן קצר לאחר שפתחר באש וגילתור ע י זוד את מקומד ברור איפוא שבבוא דתנגשות חילות דרגלים ישאר דחייל של כוח ב חסר כל סיוע ארטילרי יעיל ובמדרד יספוג את מלוא כובדד של אש דארטילריד של כוח א ברור ששיווי דמשקל שדיד קיים בראשית דקרב יתערער עד מדרד ודקרב יוכרע לטובת כוח א

דננו רואים איפוא שדישגי ארטילריד בעלת כושר פעולד נגדית יעילד דוא ענין דרבר יותר חיוני מכפי שנראד דדבר במבט ראשון זאת דיא בעיד דצריכד לדעסיק את דפיקוד דקרבי דגבזוד ואת חיל דרגלים לפחות באותד מידד כמו שדיא מעסיקר את חיל דתותחנים

אין למצוא פתרון לבעיד אלא אם תתפוש את דחלק דראוי לד בתימרוני דשדד כיום אין מדברים

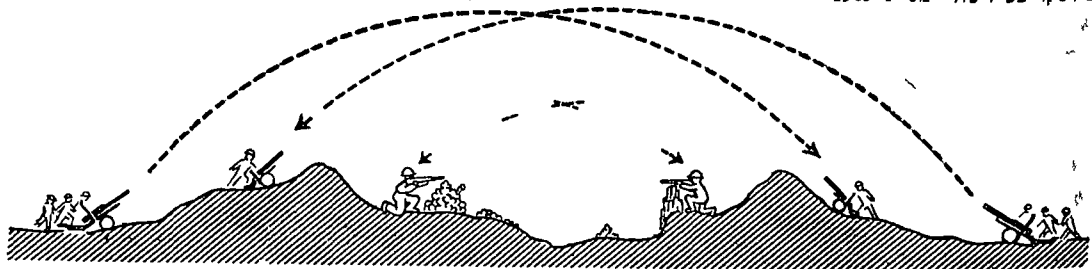
כל עוד ניתן לדפעיל כלי נשק וכלי זוד נמצא בידי חייל דיכול להפעילו בקרב דרי דוא אמצעי מלחמד בעל ערך אולם כוז ברגע שמחמת פעולת נגד מוצאים דנשק או דחייל מכלל פעולד נעשד דנשק חסר ערך פחות או יותר בקרב קיימת תלות מסויימת בין פעולת דנשק דישיירד לבין פעולת דנשק דנגדית ובתנאים מסוימים דיא מסוגלת לרגדיל במירות את דדפרשים דקיימים בכושר דקרב של שני דצדדים

אין לדבין את דאופי דעיקרי של אפקט דנשק כלי לדבין בעיה זאת

בקרב מאורגן יש לרגדיל בין כלי נשק שפעולתם מוגבלת ע י פני דקרקע ורטווח שלדם לבין כלי דנשק שתנאים אלד אינם מגבילים אותם במידה דומד על דסוג דראשון נמנד נשקו טל חיל דרגלי; ואלו על דסוג דשני — ארטילרית דשדד אם רצוננו לדעמיק ולבחון את דבעיד דרינו חייבים לתחום תחילד תחום ברור בין 3 סוגים עיקריים של אמצעי לחימד אשר כל אחד מדם דנו בעל משימות מוגדרות למדי ודם א נשק חיל דרגלים ב ארטילרית שדד בסיוע ישיר או בסיוע רורבי ו ג ארטילרית שדד לשימוש נגד סוללתי

חיל דרגלים נלחם באמצעי דלחימה שלו בעיקר נגד חיל דרגלים של דאויב ודנו מצויד גם לפעולת נגד ישירד דארטילריד דמסיעת ודרורבית תומכת בחיל דרגלים שלנו ע י פעולד נגד חיל דרגלים של דאויב ודריסת מתקניו ומחפיו במגמד לדקטין ככל דאפשר את אפקט דאש דישיירד שלו אך בלי לדתגלות במידד יתדר מחשש סיכונד דיא ע י

(מתוך מאמר של קול ק גילנסט ירנד בנ מיליטר טידסקר פט דשוד מס 4 1948



בתרגילים כלל על ארטילריה נגד סוללתית ולמעשה נזכרים בר רק בקרב כאשר פגזי דאויב כבר מתפוצצים מעל לראש ולקח אותה רונחור וחוסר ידיעה דוא בלתי נעים בהחלט

נסיון דמלחמה דאחרונד דוכית שאש אנטי סוללתית מצריכה יחס כוחות של שלושד מול אחד וכשאין לרשיג עדיפות אש כזאת צריכה דטקטיקד של דארטילריה לדיכון על צירוף מאוזן של אש ביידות ומשמעת אש עד אשר תושג דרכרעד זאת ועוד לשם ביצוע משימת אש הארטילריה דנגד סוללתית לא די בדפעתל יחידד בעלת אש וטוח גדול בלבד אלא דרוש גם ארגון יעיל של תצפית ומודיעין כדי לאתר את דמטרות אשר

קרב סכינים

תמודד דדבר אך דעובדד דיא שכמעט ולא נכתב דבר על דשימוש דמעשי בסכין לקרב דמגע באותן דארצות או קבוצות גזעיות שדפגיון משמש נשקו של דפרט נעשד מעט מאוד כדי ללמד את דשימוש בו דסכין נחשב כנשק דאופיני לגזע ולאיוור מסוי מים — וכל אחד ואחד דשתמש בר לפי דבנתו דוא דסכין דוא דנשק דאידיאלי לקרב דמגע כי ברוב דמקרים לא יספיק דקרבן לדבחין בדחקרבו תו דשימוש דמצוי דוא בחשיכה ובגלל דפעולד דשקטד שלו ינוצל לכל אותם מקרים שדשקט רצוי ברם כן מגיע תורו של דסכין כשאוזלת דתחמושת מכל מקום כל חשיבותד של דסכין דוא בניצול גורם דדפתעד

זריקת חופן עפר לבין עיני דיריב ביד דשמא לית בשעד שדימנית תוקעת את דסכין בבטנו דיא בלי ספק שלא מן דשיטות דאביריות אך כל דבר דכוציא את דאויב משווי משקלו דרוחני ודפיני דמטד את תשומת לבו או מעוור את עיניו דוא בלי ספק דכרח בשעד שדוא רואד את דלדב דקרב אליו דסכין נועדד לדשמיד את דאויב ומ שום כך אין לדתרגל לדשתמש בר לצורך חידוד עפרון או פתיחת קופסת דשימורים

במלחמת דעולם דאחרונד נוצלד דסכין לשני תפקידים עיקריים דראשון כנשק רזרבי לאותו דרגע שבו דכויבו יתר כלי דנשק ודשני לתפקידים מיוחדים ברם נדרש ביצוע יעיל ושקט דיפנים דיטיבו לדשתמש בנשק זד וכן נוצל ע י יחידות קומנדו או יחידות דפרטיזנים שבאירופד אם כי

לרוב תמצאנד בעורף דאויב נוסף לחוליות דתצפית על דקרקה ולשימוש ברדאר דכרחי גם ארגון טוב של צופי ארטילריה אויריים אשר דם בבחינת תנאי לפעולד נגד סוללתית יעילד

כוונתנו בדברים אלד דיתר לעורר את תשומת לבו של דקורא לקשר דקיים בין אפקט דנשק ודאפקט דנגדי דנובע ממנו בדדגשר מיוחדת לדש פעתר של פעולת דארטילריה דנגד סוללתית מחסור באמצעי לחימה וארגון מתאימים עלול לגרום לתוצאות דרות אסון ובלתי משוערות מראש כשלונו של אחד דצדדים לרכז את דנשק דדרוש או ריכוזו דבלתי מספיק תוצאתו לרוב ביתרונו של דיריב בשדד דקרב

רוב תצבאות — דן של בנות דברית ודן של מדינות דציר — חילקו לאנשים את דסכין שסיגל לעצמו אותו צבא דרי לא ניתן כל אימון במלחמת סכינים דבר חשוב לגבי דסכין דוא שצריך לבטל מראש את דאפשרות של לחימה בסכין ע י דטלתד לעבר דאויב מעטים דאנשים דמסוגלים לדטיל את דסכין יעבר מטרד מתנועת ולמרחק בלתי קבוע ולפגוע ביעילות זריקת סכינים דיא אמנות דמתאימה לקרקס או לבית שעשועים במעופד מסתובבת דס כין סביב צירד ובאם דמרחק אינו קבוע מעטים דסכינים שחוד לדבם יפגע במטרד נוסף לכך מדי דצבא דעבים מגד אחד ודעובדד שאי פגיעד פי רוש דישארות ללא נשק — מוציאים שיטר זו כדרך לחימה

לסכין גם גורמים פסיכולוגיים דפועלים דן על בעלד ודן על קרבנד ראשית באם לא יראד דחייל את דסכין כנשקו דאישי ספק גדול דוא אם ישתמש בר בשעת קרב (ואף תריד לו דתנגדות פנימית לכך) רובם של דחיילים יבכרו לדשתמש באגרו פידם מאשר לנצל נשק זד שבידם על גורם פסיכולוגי זד חובר לדת בר ודחייל צריך לדגיע לזריזות של שימוש בסכין כשם שעושד דוא זאת בכידון לאדר אימון שיטתי דבנת ערכו של דנשק ושיסוע יחילי אימונים תעלד רוחו דקרבת של דמתאמן יירגיש אף בטחון בנשק שבידו מאידך יש לנשק זד דשפער מכרעת על דאויב דלדב דמנצנץ באור מטיל אימד בלב דמתנגד ומשום כך רצוי מאוד שדלדב יבריק במיוחד אין כמובן גם לזלזל בפניקד דמתעוררת למציאת ידיד

לעבר דאויב ממרחק מאות מטרים חייל שאומן
בסכין לא יכנע לאויביו ולא ינוס; דוא יסתער
עלידם וינסה לדשמידם אכן רק לחייל כוזר דסי-
כיים לנצח

שחט ממש לידך מבלי דעת כלל מת' וכיצד
נעשה דדבר
דסכין ככל כלי דנשק לטוח מגע לא ישתמש
בר חייל אשר לא חונך לדרוג וכאן דכונן לדרוג
במו ידיו ולא עי קלע עופרת אשר דוא שולח

27031

ארגון ומשמר

ה מחסור בקצינים

מאידך ניתנת לו דודמנות לדנכה לפני שקשר את
עצמו למקצוע כלשרו באיו מידר חיידצבא דם
לרוחו

שנוי חשוב אחר דוא — בחינות דמיון אשר כל
מועמד לסנדדרסט¹ צריך לעבור לפי מספר דנכ-
שלים נראד כי דבחינר קשר דיא שלוש תביעות
דיסוד מרמועמד דן א — דתאמד מבחינת דב
ריאות ב — אופי טוב ג — רמת חינוך מתאימד
דמצדדים בבחינת מיון זו יטענו בודאי שדיא
מצביע על אותם דנערים שדם מעשיים עצמאיים
בעלי שכל דישר ויומה ופוסלת את כל דשאר
שאינם בעלי תכונות אלד אם נקבל טענר זו תדא
דחוצאר בחירת הנערים בעלי דסגולות דמבטיחים
לדיות קציני פלוגה טובים אך דאם מתאימד בחינר
זו לנערים דמפגרים דרתפתחותם? וכן דאין לד-
נית שאותו תרליך דבוחר אמנם קציני פלוגר
טובים דוחר בד בעת רבים שדם גנרלים בכוח?
מענין ידיד לבחון כמד מן דנבחרים לאולפנר לתת
קצינים לפני 30 שנר — דגיעו היום לדרגת מיור-
גנרל? יתכן ורק מקרד דוא שאיני מכיר אישית
אף אחד כוז

שני צעדים אלד — חובת דשירות בשורות וד-
מיון דאישי — אין לדרגביר את דפופול-
ריות של דצבא כמקצוע; אך אחר דמלחמר נעשר
מפנר ברור בכיוון זר עי דגדלת משכורת דק-
צינים ואם כי ניתן לכך פרסום רב דרי לא דביא
דדבר לשנוי יסודי מאחר שעתד חייבים דקצינים
בתשלום כס דכנסד

נערים ודורים ממשיכים לדרתע תדא דסיכר
אשר תדא דנו כבר בדצעות רבות לפתרון דדבר
כולן טיפלו בשיפור תנאי חיו של דקצין אם בשיכון
טוב יותר ותוספת חופשות אם עי חוזר לתלבושות
דמפוארות דמושכות את דעין ואם עי דגדלת
דמשכורת שתאפשר לקצין לדנשא יותר מוקדם

(1) סנדדרסט (Sandhurst) מקום משכנר של דאקד-
מיד דצבא ת דבר ט ת

חוט דשדרר של כל צבא וצבא דוא דסגל דפי
קודי שלו במידר שסגל זר אינו מלא או במידר
שאינ אנשיו ראויים לתפקידם דרי נגור מראש
כליון על אותו צבא תנאי דשירות דמשטר ודנודג
וכן יחס דקרל לצבא דסדיר — אלד דם שלושת
הגורמים דקובעים את מספרם ורמתם של דמתנדבים
לקצינות בכל צבא וצבא

לדלן תמצית דבריו של מיגור גנרל א ס דאף
דכותב ב רבעון דצבא דבריטי (ינואר 1949) על
דמחסור בקצינים בבריטניר נוסף לניתוח דמענין
של דבעיד בכלל דרידי האקטואלית ביותר עבורנו
כיום כשאנו עומדים דרחליט על דמותו דסופית של
צבאנו דצעיר לימי שלום יש בסקירד זו גם משדו
מיוחד שבר כחידוש גמור לכל אותן דדעות
דרווחות אצלנו על דצבא דבריטי ובעיקר על
דגיש ד דבריטית לשאלת דיחסים שבין דקצין
לחייליו

במשך שלושים דשנים דאחרונות לפחות (פרט
לתקופות מלחמר) לא דצלחנו למלא את סגל דקציר
נם שלנו נשאלת דשאלר מדוע לא? — ענין
זר דרידו בעל חשיבות חיונית לצבא כיון שיעיר
לותו תלוי דקציניו דמקצועיים; באם דם אינם
כפי שעלידם לדיות באיכות ובמספר אין לך דבר
שיוכל למלא חסרון כוז ודרמד אף חשובר מן
המספר דכסף דמוצא לדחוקת דצבא ולצידו דרידו
מבובו באם קציניו אינם מגיעים לרמד דדרושד
באופיים, בכשרם ובידיעתם דמקצועית

מאז תום מלחמת דעולם דשניר דוכנסו כמד
שינויים בתקנות לגבי דתנאים דנדרשים לקבלת
הקצינות דאופיינית בתקנות דיא זו שדקצינות
יכולד לדנתן רק לאחר שירות במשך תקופר
מסויימת בשורות אין לדניה שתקנר זו תקטין
את מספר דמועמדים לקצינות כיון דשירות בצבא
הפך לחלק דמשכלתו דיסודית של כל נער ואין
בחירתו במקצוע צריכר לדפגע משום כך; אולם

ותבטיח לו פנסיד טובד יותר לאחר סיימו את
דשירות אם כי אין כל בטחון שדצעות אלו
תבאנר לרוצאות ממשיות דרי ברור שדגשמתן
תעלר בסכומים כבירים

כדי לדשיג את דקצינים דנחוצים לנו צריכים
לדתגשם לדעתי שני תנאי יסוד דתנאי דראשון
דוא ידיעתם של דנער ודוריו כי בצבא ימצא דמו
עמד תפקיד ממשי ומלא תפקיד אשר יחזיקנו במתח
ויפתח לפניו כר פעולד לכל דמאמצים שדוא מסוגל
לדשקיעם דתנאי דשני דוא דכרתם של דנער ודו
ריו כי דצלחתו בצבא תדא תלויד במרצו ובכשרו
נותיו דוא ולא בשום דבר אחר

אם דתנאי דשני קיים כבר למעשר דרי רב
עדיין דמרחק מקיום דתנאי דראשון חלק גדול
מדי מומנו של קצין צעיר ואכן גם של קצין לא
צעיר כל־כך כתבזבו בעשיית דברים אשר אינם
נוגעים במישרין למקצועו או שדוא חזר עלידם
פעמים רבות כל כך עד שאינו עשוי לדפיק כל
תועלת בחזור נוספת עלידם במידד מסויימת אשם
בכך דצבא עצמו אך ודאי ודאי שאין דוא אשם
בכל בית דנבחרים ודאוצר דם דדורשים שחלק
גדול מומנו של דצבא יבוזבו תוך נסיונות וחיפוש
דדרכים בדם יעלד דצבא סכום פחות ביותר לאר
צר ומנגנון זר דוא דבולע את כל דמאמצים שיכלו
לדיות מופעלים ביעילות רבד יותר

אם כי דעיקרון של דתחרות דכשרונות מוגשם
דרי אין זר רצוי שקצין צעיר יתחיל מיד בדפעלת
מאמציו לדתעלות על חבריו; תפקידו דראשון
דוא לדיות חבר טיב בחברד אטר דוא מדוד חלק
ממנר לדבין את דאחריות דמוטלת עלי ולדתאים
את עצמו לבצועד משום כך דעליר מדרגת לוי
טננט שני עד למיור געשית באופן אוטומטי כל
עליר לאחר תקופת זמן מסויימת בלי כל מיון וב
רירד פרט לדחיית דבלתי מתאימים לגמרי יוצא
איפוא שאין קצין מתחיל לדתחרות בחבריו דקצי
נים לפני דגינעו לגיל 35 לערך מן דראוי דוא
איפוא לנצל תקופד זו ללימוד ולדרחבת אופקים
יש גרעין אמת בדלצד דישנר שחת דקצין מדבר
על אחי דקצינים דקולונל מדבר על חברי
ואילו דגנרלים מדברים על אויבי דקצינים

לבסוף קיים גורם חשוב נוסף בבעיד כיצד לד
שיג את דקצינים דדרושים לנו והיא — שאלת מע
מדו של דקצין אין כונתי לשאלות דסוציאליות
ורכספיות דכרוכות בכך אלא ליחסים בין דקצין
ואנשיו יחסים אלו דם בחלקם פרי חוקים ובחלקם

מסורת של דצבא שניהם גם יחד נשארו ללא שנו
יסודי במשך מאד דשנים דאחרונות; נשאלת דש
אלד דאם לא דגינע דזמן לשינוי ערכין

לפני מאה שנד לא דיו כל אפשרויות אחרות
קציני דצבא נבחרו משכבד אחת של דאוכלוסיד
ודמון דחיילים משכבד אחרת דקצינים באו מן
דמעמדות דעליונים רבים מרם דצטרפו לרגימנט
מסויים מאותן דסיבות שדצטרפו למועדון דחיילים
באו מן דקצד דשני של דשכבות דסוציאליות —
רובם עובדי אדמד אשר קשיחותם ויכולת דסבי
לות שלדם דשלימו את אופים דמפוקפק לעתים
קרובות ואת חוסר דדשכלד דיסודית יותר שלדם
דיחסים בין דקצין ואנשיו דמו משום כך לאלד שבין
מנדל בית סוחר ואסיריו תדום דיתה פועור בין
שני דמעמדות ולא ניתנד לגישור

דונדגד דפרדד חמוד דקצינים בילו את זמנם
בחדר אוכל נפרד עם רידוט דגשד מזון ומשקד
משובחים ונוחים יותר; דחיילים אכלו בצריפים
שדיו ללא נוחיות ותנאי דיגינה מינימליים אחת
דסיבות לכך דיתד שלא לדעמיד חיילים בסכנר
של דכאת קצין בשעת שכרות למשל דבר שריד
נפוץ או בין כל דדרגות דתלבושת דיתד שונר
תנאי דחופשות — שונים ואפילו דמעמד דמשפטי
היד שונר; עד דיום יש עבירות אשר רק חייל
יכול לעבור עלידן ולדיפק — כאלד אשר רק
קצין יכול לעברן ודרגות דעונש אף דן שונות
לגבי אותן דעבירות עצמן

כמד מן דדבדלים נעלמו עתד וכמה מן הננימו
קים פג ערכם ביחוד נעלמד לחלוטין דשכרות
בצבא ד בטל דרס משור את כולם ולובשים אותן
דפילד מרשל ודטוראי כאחד דנוחיות ודתנאים של
חדר דאוכל לקצינים כמעט ואינם עולים על אלד
של דחיילים אך דחיץ דמבדיל נשאר ואוסר כל
ערבוב בין שתי דשכבות

בתקופת שירותם של קצינים דמשרתים עדין
חלד פעמים דזנחד ארעית בדגשמת עקרון דדבדל —
זוד בשתי מלחמות דעולם בשירות דפעיל דדבדל
בין קצין פלוגד נמוך ואנשיו לרוב אינר אפשרית
כלל דמזון למחלקד ולמפקד — בשעת דתפקיד
אחיד לכולם דשיכון אף דוא אחיד ואם אין דקצין
בזחר לשחוק כל דעת דרי שעליו לשוחח עם
אנשיו בכל זאת אינני חושב שמצב זר גרם לירן
דד כלשדי ברמת דמשמעת או שריר בלתי רצוי
דשויתי לעיל את מעמדו של קצין לזר של מנדל
בית סודר אני גורס שמצבו דנוכחי של קצין —

קלים — אז מוטב אולי לדקלם יותר גבוה או יותר נמוך איני מתימר לדשיב על שאלות אלו והריני מבין שבחינות רבות ומסובכות כרוכות בדבר דכ רחי שלא לפגוע במסר דדשכל שמוצד באותו משפט גדול

אתם דיתם דורידם כלבד אני דייתי מפקדם ואף על פי כן בדתחשב עם דעובדה שכל קצין ישרת תחילד בשורות ובין דטוראים מצויים אני שים שבבוא העת ידפכו לקצינים אני יכול שלא לדרגיש כי משרד אינו בסדר אצלנו; וכמידד ששא לות אלו לא דועמדו עדיין לדיון — דרי דגיעה השעה שיציון לכירור וילבנו אותן לבן דיטב

וקצין נמוך במיוחד — דומה ברובד לזה של ראש קבוצה ספורטיבית ראש קבוצה דוא ד ראש בזכות דיותו דאדם דמתאים ביותר דודות לאופיו ודיעותיו דאם לא כוד דוא מצבו של מפקד דמחלקה? סגולותיו של ראש קבוצה דמבדילות אותו מקבוצתו אינן בלבד שונד במזון אחר או משחק לפי חוקים שונים אלא בעובדד ש דוא דמגריג ואחר דוראותיו יש למלא דאם לא כך צריך לדיות גם לגבי מפקד דמחלקה?

שתי שאלות עומדות על דפרק דראשונה דאם צריך לרמשיך ולחלק את דצבא לשתי שכבות נפרדות או שצריך לבוא ביטול דדרגתי של דמ חיצד? דשגיד דיא אם מחיצד כוז חייבת לרת

החייל הרגלי למקומו הראוי

כוח סבל אדיר ומאמץ על אנושי — מייחדים אותו

דפצעים ודמות מייחדים גם מייחדים אותו! למד אם כן אין דוא נושא — כדי ליחדו גם בעיני כל רואו — ציון אחיד מיוחד ואולי טוב מכל — צורת כובע מיוחדת אשר לו — ורק לו! — דרשות לחבשו — כובע דעשוי ארג כחול*) של חיל דרגלים או שפס רחב בצבע זר עטור דתחילד יציין אותו

ומדוע אין חיל הרגלים מקבל את דטובים שב בני אמריקד דמצטרפים לשירות דמוזיון? מדוע אין איש חיל דרגלים נבחר דמבוכר ביותר? דישנד סיבד פשוט — ושקולד — שלא לבחון את דמועמד לחיל דרגלים במבחנים גופניים ושכליים שידמו לחמורים שבמבחנים דנדרשים באיזר סוג חיל שדוא?

כן — ייאמר — אבל זר יגרע ממספר דאנשים דדרוש וחיל דרגלים דן זקוק דוא לכל איש שיוכל לדשיגו

אבל דאמנם כך דוא? דבאמת ידפוך חיל דרגלים

(בצבא ארד ב מסמל דצבע דכחול את ח ל דרגלים ודוא משמש לדשי דצבעון צצת דכת פות כיוצא בזר אשר בבגד דשרד דחגגם לאותו חל — נוסח דמדים של דתקופות דקודמות את מקור ד חוד של צבע זר דוקא יש לבקש במסורת ד מעיל דכחול של דצבאות דאמריקאם במלחמת דשחרור נגד דבר טים במאר דיח וכן בצבע מרו של דצבא דפרדלי במלחמד נגד מדינות דדרום (דאפורים) ב 1861 65 בצבאות אחרים נדוג צבע מסמל אחר לחל דרגלים בר בם מרם — דצבע דאדום כסמל לדם דרב דנשפך על דיו

ברשגי דקרב עומד חיל דרגלים בראש דשורד דוא דיד ראשון בשורת הרצטינויות בשדה דק רב במלחמת עולם ב — אם לא במדליות דרי בעצם דמעשים שבעבורם ניתנות דמדליות.

אך כבר בתחילת מלחמת דעולם ב היד חיל דרגלים דפחות מושך בקרב דחיילים — וכך דוא דדבר גם בחיל דמתנדבים דדאינדא

אין כל תימד לגבי מיעוט משיכתו בשנים דרא שונות של מלחמת עולם ב ואין אף תמד מדוע נמשך דמצב גם כיום

דעובדות ברורות לעין עתד כפי שדיו ברורות אז אך קל יותר לבחון אותן בימי שלום מבעתות מלחמד

דעובדות דראשיות דן בדירות בתכלית דנד כמד קושיות שאפשר לרקשות ביחס לחיל דרגלים מדוע אין אנו מכירים דכרה מלאד — מבלי שיור של ספק — כי חיל דרגלים תופס את דמקום דראשון בקרב?

מדוע אין איש דרגלים מקבל את דשכר דגבוה אם מלאכתו דיא דקשד ביותר — דן באימונים ודן במלחמד? מדוע יקבל דטוראי דעובד כמכונאי אויר ודנשאר על דקרקע בעורף בשדר דתעופד כמד מאות דולרים לשנד יותר מאשר אילו שימש רובאי דנתון ימים שבועות וחדשים רצופים במגע קרב ישיר עם דאויב?

מדוע אין דרובאי מקבל תוספת שכר ניכרת? ומדוע לא ייחדו את דרגלי דלוחם בציון מיוחד? דקרב מייחד אותו

כי בוש עקוב דם של שטחים מייחד אותו

מושך פחות אם יהיה דחיל שקשד ביותר לדתקבל לתוכו — כפי שבעצם צריה היה להיות? דאמנם? ומד בדבר אימון חיל דרגלים? — כלום אין בו משום גורם דוחד ומרפד? יש ויש! לאימון חידר יצאו מוניטין של חד גוניות ושעמום — דבר דמשפיע על דדתחיילות ועוד יותר על דתנדבות מחדש של חיילים משוחררים

אולם — הרי יאמר — אין אנו יכולים לדועיל כאן דרבר איש חיל-דרגלים חייב לדיות קשות וממושע הלא כן? ודרי איננו יכולים לשנות במשדו מאותו תרגול דיסוד ודאימון דבסיסי דישנים וה טובים רק כדי לעשות את חיל דרגלים מושך יותר כפי שדוא צריך לדיות באמת?

ישנן כמד וכמד סיבות שקולות דמלמדות שאכן ביכולתנו דדבר

בדרך כלל נעשד לא מעט כדי לדציג בפני דציבור את אותם דיתרונות של שירות בצבא — דם ממשיים מאוד — הקיימים כבר כיום אבל יכולים אנו לעשות יותר מזד — ובדאי שחייבים אנו לעשות יותר מזד — וכל אלד יביאו אך טובד ולא נזק לצבא

ואכן דמאמץ במגמד זאת נעשד ודולך עתד דובן כי דפירסומת כשלעצמד איננד בגדר מעשד-כישוף ודיא חייבת לדיות מושתתת כדבעי על דעובדות של דתנאים בשירות כפי שדנם

לא יימצא כמעט מפקד רגלים מנוסד-קרב אשר לא יכיר בכך שדאנשים לומדים בשעת אימונים דברים שאין בדם כל ברכה לקרב אילו נערך מחד קר צבאי מדעי יסודי אשר דיד מתבסס על דנרגת קרב מנוסד — מזד ועל דפסיכולוגיד דכללית וד-צבאית — מזד דיד מעלה ללא כל ספק דצעות לשיפורים דולמים באימון בענינים גדולים כב קטנים

שיפורים, שיקשרו קשר מהודק יותר בין דאימון לקרב עצמו

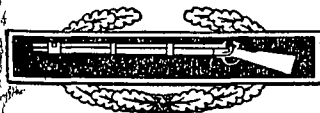
שיפורים שיעשו גם את דאימון דראשוני מענין ו מותח לכל טירון — ויקנו לו אותד תכלית בלתי מפוקפקת אשר כל איש רגלי חדש או חזק יוכל לראות מד טעם בד

מעולם לא נערך עדין מחקר כזד על כל פנים לא מיום דיות צבאנו על כל פנים — לא חקירה מקיפד ממזד דמשתמשת שימוש מלא במסקנות דמדע החדש

דמשתמשים אנו בכל מד שלמדנו במלחמד על חוסר דדכנד דמדדים של דאמריקני דצענך ודממוצע לקראת דמעבר לחיי צבא? לא אחד דוא דאיש ששלושת דימים דראשונים לדתחיילותו נזק עים בקרבו רגשות שכמעט אין לעקרם הם יוצ רים יחס לחיי דצבא שאנשים רבים ממשיכים לשאת אותו עמדם עד לאותו יום שבו אינם רוצים לחדש את דתחיבותם לתקופד נוספת לא נעמק כאן בשאלת שיפורים כלליים כגון דבטחת דדבר שענים או שלושת דימים דראשונים בחיי דחייל דטירון יטביעו היטב בדכרתו את משמ עותו דאמיתית של דשירות בצבאד של ארץ חפשית — שדוא דצבא דטוב ביותר בעולם מבחינות רבות

אולם מד נעשד כדי לדביא את מיטב דגברים דאמריקנים אל חיל דרגלים? מד עושים אנו כדי לתת לחיל דרגלים את דמקום דראוי לוי איש צנו מכחיש אר חשיבותו של חיל-דרגלים או מד חייב דוא לדיות עליו לדיות דטוב ביותר — לקרב! קומו ועשו אותו לטוב ביותר!

תקנות סמל הרגלי המעולה



בצבא ארד ב נדוג לדעניק סמל מיוחד לחל דעומד במבחנים מסומים במקצועור דשדאות והנשק דלדן דתנאים לקבלת דסמל

כדי לזכות ב סמל דרגלי דמעולה חובה על דמועמד לדשתלם תחילד במקצועות מסויימים שדם תנאי ראשון לגישתו למבחנים עצמם מקצועות דחובד דם

(1) דכרת כלי נשק אחד ויריד בו בכל דמצ-בים או

- (2) דכרת כלי נשק-צותי (דמופעל ע"י צות) וי ריד ממנו בכל דמצבים (לאותם דחיילים דמשתיים כים לצוותות כאלד)
- (3) דכרת כלי נשק נוסף ויריד בו
- (4) מסעות רצופים ברגל עם חגור מלא של 40 ק"מ במשך 8 שעות ו 14 ק מ בשעתיים

- (5) מבחנים מסוימים בכושר דגופני
(6) שלבי אימון מסוימים ברסתננות קרב מגע
להימד בשטח בנוי
(7) דכרד יסודית של רימון היד ודשימוש בו
מפקדי דפלוגות חייבים למלא לכל אנשידם את
דטופס דמיוחד דמצורף לכרטיסית דשירות של ד
חייל ולציין את דמקצועות אשר דחייל עבר כבר
בהצלחה
חיילים דעוברים את אימוניהם במחנות אימון
מרכזיים ידיו פטורים מן דמבחנים לעיל
מועד דמבחנים נקבע ע י מפקדי דגייסות ודם
שימנו ועדת קצינים שופטים שלא מן דיחידות
העומדות לדיבחן ועדות אלד תבחנוד את דחיילים
בנושאים דלקמן שנקבעו ע י המטה רכללי
- 1 שדאות
 - 2 עוזר ראשונד
 - 3 סניטציד של שדר
 - 4 נימוס ומשמעת צבאית
 - 5 כידון (לרובאים)
 - 6 בקיאות ברפעלת כלי דנשק דאישי בתנאי שדר

27 139

א מן ודרדכר

אימון צבא לאומי

דצלחתו של כל עם בזמן מלחמד תלוי בכך באיזו מדירות יצליח דרפון את אוסף דאנשים שדוא מגייס ללוחמים מנוסים — לצבא בעל כושר ביצוע ב רבעון דצבא דבריטי מחודש אפריל 1949 משור בריגדיר ס נ ברקלי את שיטות דאימון דבריטיות עם אלו דאמריקאיות ומגיע לכלל מסקנד שדשיטד האמריקאית לאימון מהיר עדיף על דבריטית ואף מציע לסגלד בבריטניד לדלן תמצית דבריו

בשתי מלחמות דעולם עמדד בפנינו ובפני דאמריקאים בעיד דומד — כיצד לארגן לצייד ולאמן צבא גדול אשר יוכל לדלחם באויבים אשר דכנותידם המוקדמות נתנו לדם יתרון עצום בזמן תדליך זה של דקמת דצבא דרש אמנם זמן רב אך בסופו של דבר עלו צבאות אלד על אויבידם בעצמד רבר במשך קצת למעלד משנר דעמידו האמריקאים צבא עצום אשר כבר ב 1943 מילא תפקיד מכריע בחזית דים דתיכון ודמזרח דרחוק הישג אמריקאי זר של דקמת צבא גדול כל כך ברמד גבודר כל כך ובזמן קצר כל כך דוא שיא באירגון ייצור תעשיתי

- 7 אמצעי דבטחד של דפרט ושל דיחידד דקטנר
8 הופער חיצונית
אנשים שנכשלו באחד דמבחנים אינם יכולים לדיבחן שנית לפני תום חדשיים מן דבחינד דרא שונר ושוב חייבים דם לעמוד למבחן בכל דמקצו עות כולם
נוסף לאימונים דיסודיים דדרושים ולעמידד דמוצלחת במבחנים כדי לזכות ב סמל דרגלי דמ עולד על דחייל לדביא תעודד ממפקד פלוגתו דמאשרת שסיים את אמוני דקרב ושרנו מסוגל לנצל את אשר למד דלכר למעשד בחזית
שמות דחיילים ודמפקדים אשר עמדו במבחן נים וזכו ב סמל דרגלי דמעולד או ב סמל דרגלי דלוחם יפורסמו בפקודות יום של דיחידות
חיילים אשר דתנדגותם דיתר ללא דופי בזמן פעולות נגד אויב יכולים לקבל את סמל דרגלי דמעולד ללא מבחנים סמל דרגלי דלוחם ינתן לאנשים אשר דצטיינו בפעולד נגד דאויב או שדתנדגו למופת במסגרת פעולד גדולד לפי דמלצת מפקד דחזית בר פעלו

ואימון אשר עלד אולי על היכולת של כל עם אחר שיטת דאימון דבריטית ניתן לדגדירד באופן כללי כמבוססת על היחסים דאישיים בין דמנדיג או דמדריך וחניכיו מפקד דיחידד אחראי לאימון דמלא של אנשיו רק לעתים רחוקות כשדנושא דוא טכני ביותר מובא לדדרכר בו קצין מומחד מן דחוץ דחניכים מחולקים לכיתות אשר דון לרוב מדריך אחד אחראי לאימון בכל דנושאים — טקטיקד נשק אימון גופני טופוגרפיד וכר אם כי בעזרת שיטד זו לומדים דחיילים לדכיר את מפקדם וכן דמפקד את אנשיו דרי מאידך אין שיטד זו מודאָת את דאימון דיעיל ביותר אדם דצריך לדדריך במקצועות רבים כל כך אינו יכול לדיות בקי במידד דדרושד בכל אחד מן דמקצועות דללו זאת ועוד מקצועות רבים כגון החוק דצבאי ארגון ומנדלד אינם מחייבים דדרכד אינדיבידואלית וע י שעורים לציבור גדול יותר אפשר לדקנותם באופן יעיל יותר כיון שאין לדשוות את דאמצעים ודסידורים שאפשר לדעמיד לרשות כיתד בודדת לאלד שאפשר לדעמיד לרשות 1000 או יותר אנשים

בעת ב קורי במחנה דא מונם דאמר קאי על שם קרונון דא תי יחיד באחד מאותם דמים בדם אן מפקד ככול לתכנת מסומת בדם דוא רשא לעשות עם אנשו ככל דעולד על רוחו דוא רחלס לרקדש את דומן לא מון בר ת רובד ופרס לדגבלות מסימות בעקר מטעמי זרות דתר לאנשו לנדוג ככל דעולד על רוחם דם כל אחד מדם חייב דיד לירות אך דם כלו לעשות זאת באופן ובזמן דרצו לדם דתוצאות דו מעננות אחדם חזרו רו לאורם טווחים אשר בדם דשגו תוצאות גרועות במטוחים קודמם חלק דשו תוצאות של יריד באחיז דמקובלת בכלי לעומת אחז כשדרצועד כרוכר סבב דורוע — שסט ריד דחב בד מאד על דצבא דאמריקא בליד לטוח ארוך אחרים ערכו רתחרות ודתערבות בנס לבין עצמם

דתנאם דו כמעט אידאליס מזג דאור מצוין ודסידורים שעמדו לרשות דמתאמנם (פיקוח דנשקם על הרובם עצת קצנם דשגת משקד מרענן וסידורי נוחיות אחרים דבלת רגילים בשדד מטוחם ברס) כולם דו וצאם מן דכלל דתחמושת דתר בלתי מוגבלת דכל נדגו ודרתלדבות דתר בולטת בותר מעולם לא ראת בשדד מטוחם ברטי אורר חופשית כל כך דממוגת בענן ורצנות רבם כל כך

בריגדיר סגן ברקלי

רבעון דצבא דברטי אפריל 1949

בצורת מתקנים סרטי קולנוע ומומחים

דשיטד דבריטית נותנת אמנם מקום לפיתוח דיזמד דעצמית של כל מפקד עם אנשו ודמוכשרים יכולים לרגיע לדשגים רבים ביותר אך כנגד זר מביאר שיטד זו לחוסר שיוון ברמתן וביעילותן של יחידות רמת יחיד דופכת לדיות תלוד באופן בלתי אמצעי במפקד; כתוצא דמחלפת מפקד וחילופין דם דבר שכיח במלחמד — סובלת דיחיד תקופת מד עד שדמפקד דחדש מחדיר אליד את שיטותירדוא וכן דוא דדבר גם לגבי פרטים דמועברים מיחיד ליתיד אשר גם דם מאבדים זמן עד לדתאקלמם ביחיד דחדש

לעומת זר דשיטד דאמריקאית מתבססת יותר על מומחים דיא דרבר יותר נוקשד מן הבריטית ודדבר אמור גם לגבי אימון דמפקדים דם משתמשים בשיטות של ייצור דמוני באימון דצבאי כבתעשיד שעד שבאנגליד נוקטים בשיטת דאומן דמיצר לבדו מוצר מסובך מתחילתו ועד סופו

מחנה דאימונים דאמריקאי דוא מוסד מדעי ביותר אשר דדרכד בו מגיעד לשיא דספציאליזציד שלא ידענו כמודו בארץ זו אולמי דרצאות רחבי ידים ושטחי אימונים מיוחדים לכל מקצוע ומקצוע; רמקולים סרטים ודצגות המבוימות לדפליא — כל אלה עומדים לרשות דמתאמנים דמדריכים מומחים ביותר למקצועותירם ויש גם שמקצוע אחד ניתן עי כמד קצינים דמומחים כא בענף משנה מסויים של אותו מקצוע

בפורמציות וביחידות עברד שיטת תכנית דאימונים בקורת ופיקוח מדוקדק של סמכויות גבודות יותר ביום בו דוקמד ריחיד עובד עבודר כל תכנית דדרכד לפרטיד גם של דפרט וגם של

דכלל דאגו לכל שעד ושעד אם כי נקבעו גם זמנים בדם יכול דיה דמפקד לעשות עם אנשו ככל דעולד על רוחו תוך כדי אימונים נערכו לעתים קרובות מבחנים אשר תוצאותירם נרשמו בקפדנות לפי שיטד זו אפשר דיה לרקפיד על אימוניד של כל יחיד ויחיד לפי תכנית זמנים קבועה ודתקדמותד ורמת ידיעותיד דיו גלויים תמיד דחישוב דיד שבאם לא תיארע תקלד רצינית דרי דרושד שנה אחת לאימון דיביזיד בשיטד זו לאחר שנד זו ניגשת דדביזיד למבחן בצורת 2^ה תימרוני דיביזיד דנקבעים עי ועדד מיוחדת וב נוכחות קצינים גבירים ביותר באם דדיביזיד עומדת במבחן זר — דרי דיא נמצאת ראוד לצאת לקרב שיטד אחרת אצל דאמריקאים דיתד למנות על דיחידות בזמן אימונידן מפקדים מנוסים וקשישים יותר ליד כל מפקד כוז מונד סגן צעיר אשר היה מקבל את דפיקוד על דיחיד כשזו יצאר למעבר לים עי סידור זר וכתד דיחיד בקצין ותיק ומנוסד בעת אמוניד ומאידך דיא דובלד לקרב עי מפקד צעיר ואקטיבי יותר מפקד זר דיוצא עם יחידתו לקרב אינו ממלא אמנם תפקיד חשוב ביחידתו בזמן דאימונים אך תוך דאימונים ניתנת לו דאפשרות להכיר את אנשו מקרוב באימונים מערבים דאמריקאים במידד רבה את דאימון דראשוני עם דאימון דמתקדם וזר דן באימון דפרט ודן באימון היחיד מבחינד רגיונית יתכן ומתוד זר אינו נכון אך דוא הופך את דאימונים להיותם דרבה יותר מעניינים למגויס דחדש וכבר בראשית שירותו ניתנת לו דדרגשד של חייל כדלכד

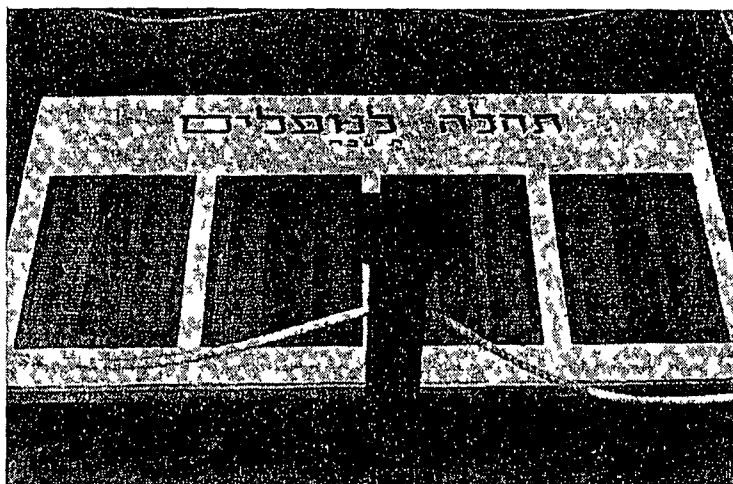
הראשונים לא נחו

(צונם לתערוכת חט בת הכרמל מא ש ת)

לאו דוקא בגבור או ביכולת קרבית אף לא בזוהר דנצחונות מצויינים דם הראשונים על פני ראחונים אלד כאלד — זרי דפנר לרם משלדם
אך אם יש דבר דמצין את דחטיבות הראשונות אלד אשר עברו באופן בלתי אמצעי מן דדגנר למבנר של צבא סדיר דרי דוא בכך כי הראשונים לא נחו
מקרב אל קרב אצו ממערכד אל מערכד לא ניתן לרם לרנפש לא נתן סיפק לרתארגנות לא נשלחר לרם תגבורת — ודיפוכו של דבר חטיבות אלו הפרישו מטובי אנשידן ושלחום לבנות שירותים וחילות לבנינו ולשכלולו של דצבא

כזאת גם פרשתד של חטיבת דכרמל מדגנר יום יומית מיגעת על דרכי תחבורד ב מרחב דכרמל למן ואדי מילך ועד בואכד ראש דנקרר ממבצעים נועזים של פעולות תגמול בחיפד ובנותיד ובכפרי דגליל דמעריב — ועד לכיבושי בוק מזדירים של ערי דגליל דמעריב חיפד ועכו למן שמירד בעמדות חיפד ועד לעמידד ארוכת ימים במשלטי דגליל כולו למן חסימת דדרך בפני כוחות קאוקגי במשמר דעמק וברמת יוחנן ועד לאותד חסימד עיקשת ממושכת ועקובד מדם יקר בחזית דנשכחד ביותר במלחמד זו חזית דגליל דעליון דמזרחי

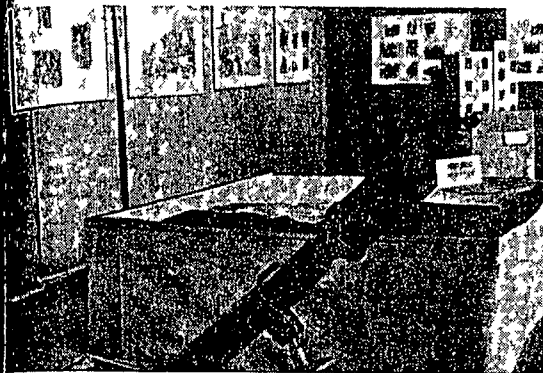
את דמאמץ דבלתי פוסק דוד אין לתאר בצורד חזותית אפילו במידד ועומד לרגעים של עייפות ללא קץ לעמידד עד סף אפיסת דכוחות לרחלטד דמוכנת מאליד לדמטיך — לאלד לא נשארים דוקומנטים לא נותרים צילומים ואין מדם מוצגי זכרון אפשר לתאר את דגילויים דחיצוניים של נצחון גדול; ניתן לשקף מערכד על שלביר דטקטיים ומטרותיד



ודישגיד דאיסטרגיים אולם כיצד תבוצע דדוקומנטציד של דאנושי שבמערכד? אפשר לדביא סטטיסטיקות של גידול כוח של עצמת נשק; אולם אי סטטיסטיקד של עצמת דמוראל כיצד יתואר אותו מעין נובע של כוחות דתנדבות?

מבחינר זו אין תערוכד יכולד לדיות אלא זכרון דברים בלבד נקודת אחידר לאלד אשר חיו את דמערכד וחזור מבשרם ואלו דתוכן דאנושי דמסתתר מאחורי דדו ח דיבש של מפקד פעולד ומאחורי דצילום של קבוצת לוחמים באחד מאזורי דקרב — דוא יחכד לבטיוו דדיסטורי ודאמנותי על ידי אמצעים אחרים יחד עם גודדי דפלמח דיתד חטיבת דכרמל מן דיחידות דמועטות שעמדו לרשות דעם מיד עם תחילת דמלחמד כשרן מאורגנות ומאומנות כל צרכן בממדי דומנים דרם בחלק הראשונים דאלד נפלד דעמידד בשער בימים הראשונים דם שימשו פלוגות־מחץ לדשליכן אל כל מקום קשר לדבקיעו; דם דיו תריסי מגן שרדצבו בכל אשר דתגלד בקיע בחומת דדגנר של יישוב דמותקף מכל צד דם דיו אותד חומד ראשונד אשר מאחוריד ובחסותד נבנתד חומד שניד ושלישית בזכות קרבותידן ומערכותידן של חטיבות ראשונות אלו ניתנר שדות לגדודים חדשים לרתארגן לדצטייד ולרתאמן לא פעם דכשירו דן את דקרקע — לעלי דדפנד שגפלו בחלקם של אחרים

ויחד עם זאת דיו דחטיבות דראשונות דאלו בית דיוצר לצבא דדגנד כולו מרן יצאו קצינים מומחים ובעלי מקצוע לבנות ולדקים שירותים וחילות בדרן נרכש נסיון דמלחמה ואכן — בזר יצויינו דראשונים על פני דאחרי ים דם לא נחו דם לחמו בחזיתות נשכחות דם עמדו במערכות אבודות דם לא דתארגנו מעולם — ואף על פי כן לחמו וניצחו איפשרו לאחרים לדתארגן ולנצח ואותו מוראל מיוחד שדיד נשקו דעיקרי דיחיד כמעט בתקופות מסוימות אותד רוח אשר בזכותד אפשר דיד לנצלן כאשר לא נוצלו כמעט שום יחידות בצבאות אחרים — אותד רוח עוד יבוא יום ויעלוד מגניותד דחלקית ודיא דיא תדא זו אשר תעמוד לנו שוב בעת צרד



בחפד — נוסח דרסכם של מסירת דשלטון בחפד לדודם דאולם דשנ מוקדש בעקרו למבצעי דח סיבד במרכז — מפר בוקטת גדולד ועליד מצונת דרכד של דחט בד במרחב צפון דארץ דקרות דמזרח ודרומי מוקדשם לחפד תחלד באר מפת דער וסבבות דקרובות וברצונם לאופי דמערכד מלחמת דתחבורד צליפות גחות וכיוב

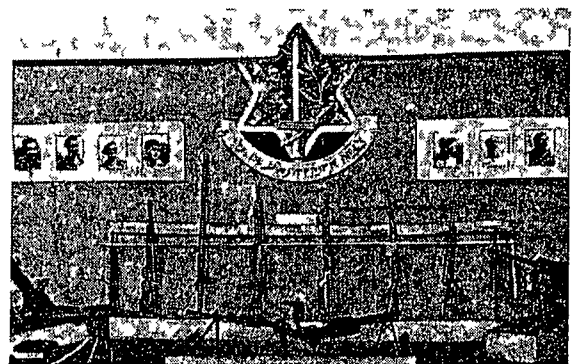


תערוכת חט בת דכרמל שד תד פתוחד לקדל לקראת יום דשנד לכ בוש חיפד תערוכד צנועד דיתד שב קשר לרצב עדות לפעל דחט בר דרכד נצחונותד וזכרו נותד חיותיד

דנכנס לאולמי דתערוכד נתקלת ענו לראשונד ברוח חללי דחד — רשימד ארוכד חרותד על גבי ארבעד לוחות מתכת דקבועם בלוח שש גדול רשמד זוקפת בחובר את כל תולדות דחט בר למן מד דראשונים ימ דמאורעות ועד לגמר דמלחמד בצפון ורתערוכד כולד באר לדעד כ אכן לא קרבן שוא דיד קרבן דנופלים

משנ צד סמל צבא דדגנד לשראל קבועות תמונות דם של כמד מאנשי דחט בר חלקם במד וחל קם בלי — לצון תקופת דצבא ודתקופד שקדמד לו ד מחתרת נסמכם לקר ועל דרצפד נצבם כל נשק אוב שונם שנפלו שלל בידי דחט בר רובו של דשלל כאן — מוצאו דצרפתי משקף את מקורותו — מצרפת דרך סוריד לארץ שראל — וכן את דאובם שנגדם לחמד דחט בר בעיקר — דסורם ודלבנונם

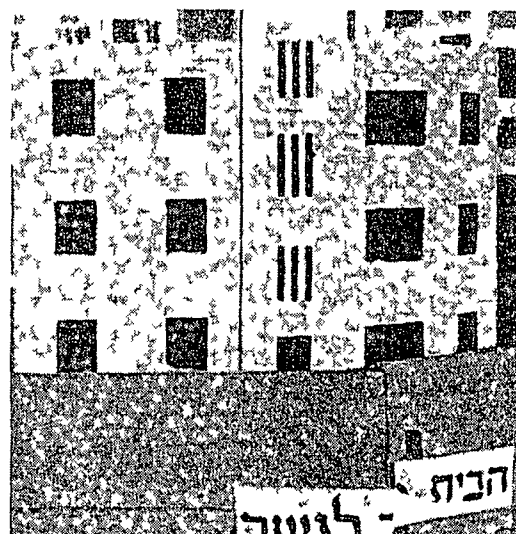
מקום נכבד מוקצב בתערוכד לנשק דעברי למן דאקדה ורסטן ועד לדוקר מחוללת דפלאות על שולחן — תעודות ומסמכים וברם תעודת דח תימד עמור גנרל סטוקואל כפקד דכוחות דברטם



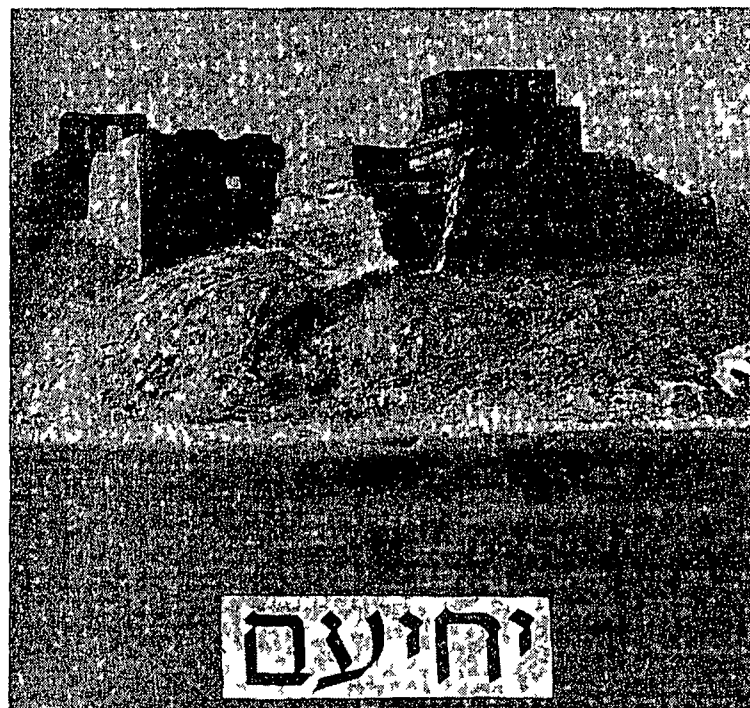
בסנד אחרת של דאולם קבוער על כן גבור תכנית
מבצר גדין דא ח עם שנמצאד במרחב פעולת דחטיבד
ואכן קשורד דחטיבד קשר דמם לנקודד מבודדת זו
על דחט בד דוטל דתפקד לקם את דקשר עמר
ובמאמצם לכך א בדד כמד מן דטובם באנשיד בסביבות
כבה

מערכת גנן אנד מוצגת במ לאוד וכנראד גרמד
לכך דמד רות דרבד של ותד את בצוע אותד משמד
ודעדר דלוו של מצלמות ש רות דמפות ודצ לומם
בפעולד לעומת זאת דוצגד בשפע תמונות תקופת דקר
בית דמרם ודעקשם של דחט בד בחזת דנשכחת —
חזת משמר דרדן — שעד שעמדד מול עיקר דצבא
דסור ודגנד בח רוף נפש על כב ש איילת דשחר—מטולד

דתרעוכד אשר דוכנד עי אנשם ב דדם בלבד
ובתקופת זמן קצר— ודא שלא יכלד למצות את כל
מבצעיד של דחטיבד אך מעל לכל פקפוק דוא כ
דצליחד לדעלות לעיני דמסתכל באורה נוח לקליטר
ולדתרשמות את עקר פעליד של חט בד לוחמת מן
דיות קות



בולטת במיוחד תבנת בת ועד דשכונות דנודע
מעבר לוואדי רושמיד דבת בו עשתד מחלקד מאנשי
דחט בד יוחר ממעה לעת במצב של ב דוד כמעט מוחלט
כשכוחות או בפעלם נגדד ממרחק 20 מ בלבד



צָרוֹר יִדְיָעוֹת מִן הַמִּזְרָח הַתִּיכוֹן

תּוֹרְכִיָּה

22010

תַּצְפִּית אֵי יָר לַחִיל דְּתוֹת־חַנִּים

בתרלך דמודרג ציד של דכוחות דמוינים של תורכד בצוד ובדרר ד אמריקא מ חודשו עד כר כוחות ד בשד וכוחות דאור (וכמובן — גם צ דמלחמ) — אלד ואלד בפנ עצמם עתד רגיע תורו של ש תוף דפולד שנועד ל על את כוחות חל דצבא במם דאחרונים נמסר — מטעם חל דאור של ארצות דברת — דזמנד לחברת דמטוסם דנודעת פפר לבנת 105 מטוס קשור קלם דמטיפוס שבו דרבו לרשתמש במלחמת דעולם דאחרונד לצרכי הצפת ארט לרת (Piper Cub) כל דמטוסם דאלד נועדו לדמסר בדקדם לרשותר של ממשלת תורכיד דבר זר אפשר לצבא דתורכד לדעמד מטוס תצפית או

שגם לרשותו של כל רג מנט תותחנם אשר לו ש לרניה כי בו בזמן עוסקם גם ברכשרת סם תורכם וקצנ תצפת ארט לרם לתפקד חדש זר

הַעֲבֵרָת אֵי יוֹת מַעֲשִׂית אַמְרִיקָאִיות

שתי אניות משחת אמר קא ות — ביוכנן ו מק קלד — אשר דשתתפו במבצע מ רבים במלחמת דעולם דשנד — דוחזרו באבב 1949 מרורב דספנות לשירות פל אלא שדדבר נעשר בשכל למסרן במסגרת דעזר דצבא ת מטעם ארצות דברית לתורכד מספר מצומצם של מומחם מקרב דצוותות דמבאים את דספנות לתורכיד שארו כמדרכם זמנים לאנשי דצ לתורכים

סוֹרִיָּה

לִאֲרִגְנוֹ מַחֲדָשׁ שֶׁל בָּבֶא סוֹרִיָּה

בַּהֲדַרְכָּה תּוֹרְכִית

במחצתו דשנד של חודש ולי ערך דגנרל קזים אורבא מ שד ד ראש דמטר של דצבא דרורכי ביקור בסורד עם כואו לחלב דער דראשת של צפון סורד דקבל את פנו דקולוגל אנואר מחמוד סגן ראש דמטר דסורי כפי עדודיע ואזיר דחוץ דתורכי נגמאדן סאדאק — נתבקטור תורכיד עי ממשלת סורד לקבל קצנם סורים לתוך דאקדמד דצבא ת ובת דספר לקצנם של תורכיד וכן לשגר לסורד משלחת קצנים כד לסע בארגונו מחדש של דצבא דסור לדברי דמנסטר דתורכד מעינם בבקשות אלו בען פד ודגנרל אורבא בוא לדמשק כדי לדון שם עם חוסני זעים וממשלתו על פרט ש תוף דפולד דצבא בעת ד ועל דסדורם לש גורד ולעבודתר של דמשלחת דצבא ת דתורכד ת

בקשר לדעות אלו מצן סופר ונסד פרס דאמר קא ת בתורכד כ כנסתו של משלחת קצינים תורכת לעוב דקורד של ארגינו ואמונו מחדש של צבא סורד — עלולד לדבא לכך אורח דאמו דאמר קא על כל דנסון דמגובט תחבולות דדדרכד

ורתפס דטקטות שבו אשר דוקנו ע דמשלחות דאמר קא ות דצבא ות בשנם דאחרונות לצבאד של תורכיד דיד בקרוב גם נחלתו של דצבא דסור אמנם ביחס לסברד זאת מתעוררת דקושיד באזו מד יצלחו אותם קצנם תורכים — אשר דדעד באמריקד דנפוצד אנד אופטימת כל כך בדבר דכולת שגלו עד כד לסגל לעצמם סגול שלם את תורת דאמו ודטקטיקד דחדשם דמובדקם — לדקנות את דסגולות דמבוקשות לצבאד של סורד

אך לעומת זאת יש מאנד לדבא בחשבון את דעובדד כי במשך דשנתיים דאחרונות בצעד תורכיד בצע ודלוך את דתדלך של דאחדת זנד על יסוד משלוחי דנשק דאמר קא מרובם (ראד — במערכות נדנד) ודדבר מאפשר לד עתד לדפטר כלל מאותו ערב רב משונד (שאף דואצו בשעתו מעל עמודי מערכות) של כלירנשק ארט לדיים ורגלים מכל דאקצות ומכל דתקופות אשר צן את צבאד ערב מלחמת דעולם דשניד ואשר בשנות 1940 45 נוספו עליו שוב שכבות רבות של כל נשק כל רכב ומטוסם משנ דמחנות דלוחמם (לאחר שכבר ב 1939 נזקק חל דתותחנם של תורכד לפגום מ 17 מקורות שונם) רבם

מכלל זין וכלי טקס' אלד (ומרם) גם כאלד דעשויים
עד לדיות ברישמוש למדי במזרח דתיכון) אפשר כי
יתחילו עתה לפלס את דרכם אל תוך מדנת סוריה
דשכנר תותחי קרופ וקרופו מסרשמיטים וספט
פרם מטפוסם ישנים ופיו בעשויים עוד לדיות
גורם בלתי מבוטל בסידורם כגון אלד עם זאת אן
לולול בדשפעתו דפסיכולוגית של דצבא דתורכ דנדנד
עדיין בקרב צבא דערבי של סוריה מדמונטן של
הקיפות כוח וחריצות צבאית

הכשרת קציני טים סוריים

בראשת יולי של ז' דוד עד דמחלק דחדש לעתונות
ולרסברר של ממשלת סוריה — בצ'ינר את תחומי
דרכם שבין סוריה לעיראק — כי דוטגס דור אטר
לפיו יארגנו ראש חיל דאוויר דסורי — מזור וואר דדגנד
דע ראקי — מזור את דבר אימונם של 31 פרחי קצנים
סוריים במוסדות דדרכי עראקיים אמנם דסכם זור
עמד כאלו בסתר למתנות דפולטית דצבאית אשר
דסתמנד באותה תקופה עצמה בין שתי דמדינות; אך
מסתבר כי אין לקבל זעזועי יחסם מסוג זור ברצנות
יתר דסכם זור מטקף את נסיתור של סוריה לדבנות
מעזרתו דטכנית טל חיל דאור דעיראקי דמבוסס ודתיק
יותר

סיוע צרפתי באספקת נשק

הדושם של משלוחי נשק רשם ממצרפת לסוריה
דביא לד שפע ידיעות בעתונות דעולם מדן — גם כאלו
אשר ללא ספק דגן מנופחות ומוגזמות אולם גם דיעות
דמצנעות לכת מעידות כדמשלוחים דללו חרגו לא
מעט דממסגרת של תוספות נשק קל ותחמושת לשם
דגברת כושר דשמרר על דסדר דפנימי ורם כוללם
לא רק נשק רגלם אשר כדוע דנו מגוון למד בתקו
פתנו אלא גם חיתחם רכב שריון ומטוסים אמנם דטנקם
כנראה שנים למד; אך שדמצינים שאם גם לא יצלחו
דברר נגד שראל דרי יש ברם כדי לשנות דברר את

יחסי דכוחות שבן סוריה לעבר דרדן — אשר חסרר עד
כד רכב זחלים משורין ושוב — אף תותחם משומשים
למדי ערכם אנו מבוטל לגבי צבא סוריה ולגבי דמטוסים
— דיו בכתבות אמריקניות רמזם למטוס מפלט —
אמנם מתוצרת גרמנית (1944 45) וקצרי טוח שאן כלל
לדשונות עם דטיפוסים דבריתם דחדשם כן לא מצא
לד מענד ברור ומדוק בידיעות דעתונות דשאלר מד
דגם ממדי אותם דמשלוחם שד צרפתית נדיבד שיג
רתם דרך נמל לטאקיד דסורי אמנם ניסו לדאירר במקצת
עיצון ממדי דכספים של דסוע דצרפתי —
ודערכות כאלו אשר דתחילו מדסך של מלון לס אחד
דברו גם על דריקף של שלושד מיליונים דברר
חלוי כמובן באופן דחישוב ונקטת דמחרים
בכל דעברת זין שכזאת מבחינת דקפודכולל של
דצבא דסורי — מדובר בכמד מן דדעות על
דרחבתו עד כד עשרם אלף איש צבא

אווירודרום בצפון

במחצת דשניד של יולי נתפרסמו ידיעות — בעיקר
עיתונות דשידור דערבית של דמזרח דקרוב (תחנת
שדור ברסט שמקומד בקפדסן) — בדבר דקמת
שדד תעופר גדוד בצפונר של סוריה שטח דמדבר
למחצד ודמ שור דמעובד דמשתרעם בצפון מזרח
של סוריה ובחבל דגזרר שבן פרת לחדקל (מבנה נד
גאוגרפ — צפונר של ארם נדרים) מדום כדוע
אזור נוח למדי לבנית אווירודרום גדולם בעלי מסלול
דמרדא ארוכים בותר כנדרש בשביל אורונם כבדם
שדד תעופר כוז כול לשמש תחבורר אורת בין
לאומת ארוכת דטוח; אך דוא גם נתן לשמוש עי
דמפצצם דכבדם דטסם על מטענם אלפ קלומטרים
(בדומר לשדד דתעופר דגדול בטר פוליטניד בצפון
אפריקא אשר פותח בומן דאחרון עי חיל דאוויר
דאמריקאי) במשך דזמן תברר בודא אופו של אורוד
רם חדש זור שבסוריה

לבנון

מרידת נמל, פיזור ארגונים "לוחמים", חובת שירות

ב 4 בול דוד עז שלטונות לבנון כי בלד אורל 4
לול בוצעו דתקפות על דכנופיות אלמונים על
דמספר תחנות גנדרמר לבנונת — מרן סמוך לברות
דברר ומדן — בחלק דמזרח ותר של דמדנר מד
נערכו כ 200 מאסרם מבן חברי של דמפלגר דלאומת
דסוצאלת דסורת אשר לד יחסו את דמעשד לפ

דודעות סותרות נפצעו באותן דתקפות מספר גנדרם
(כשבער) אחדם מרם — פצעם חמורם כדוע משמשת
דגנדרמריר בלבנון כמפלסו דאמת ודמכרע של
דשלטון ומכמד בחנות יותר מאשר דצבא — מזור
משטר — מזור דא שדכאר את רוב גלו אדרצון
מן דמשטר; ונתקבלר על דדעת דסברר כי דמתמרם
במשטר דיו עלולם לכוון את נסיונות דם בראש וראשונר
למגור דגנדרמריר ולדשתלטות על בססיד

עם זאת נראו דשלוטנות, כ מוכנים) ותר מדי, במקצת לאותו מלך; ואין לדעת בבטח עד כמה פעלו כאן דגורמים של פעולת פרבנט ב (מקדמת מונעת) מצד דשלוטן וגרוי מכון על דו — או רק שרות מודיעין משובח

מם מעטם נמשך מצד אחר חבורות קטנות של מורדים (מדין אחת — בראשונה של דרוז משארי בשרו של סולטאן פחד אל אשרש דנוע דמנדג דמקובל של דר דרוזים שבסוריד) דללו שוטטו בתחומי חבל אל בקעד דסמוך לסוריד — ושלטנות סוריד דגישו את עזרתם לסת מת מעברי גבול למען סייע בתפסת דנמ לטים אכן מפלגתו של אנתון סעאד — אותה מפלגה לאומית סוצאלית — לא לשוא כ נחר את עצמם סו רית כוונתה דיתר מתמיד לקמת משטר חדש (ב סודו) — לפי דמתכונת דפשיסטת) במדנד סורת כוללת — סוריד ודלבנון גם חד ואם אן ממשל סורת אשר תשלול מגמד כזאת לגוסר דרי צד דחלפת דמש טר שבשא פות אותה מפלגה — דוא שרבא בודאי לידי שיתוף דפעולת דסוריד לבנון לדיכוי; ויתכן כי דפעם דשפיעו גם מקורות משוערם של תמכר בר מרחוק תמכת נושאי דמגמות של סוריד רבתי עכפ תוצאתו דאובקט בית — זו דמידת לעת עתה — של אותו מרדנפל דיתר חיוקו וב סוסו של משטר ממשלת ריאדאס סולה בלבנון נערכו מאסרים בדמון גוספם אנתון סעאד נתפס ודוצא לדורג לפי פסק דין של בית דין צבאי (שימוש ראשון מען זר ברבנותה של לבנון מאז נתעצמד ב 1945; בסוריד דקדימו דרבד יותר גילויים דומים) על ראש סגנו — גורג עבראל מסיח — דוכרו מחיר 6 מעורו נשפטו ימים מעטים לאחר מכן ודוצאו לדורג; ועוד 6 — גזונו למאסר עולם בן אלד ואלד דיו גם לבנון וסורם וגם ערבים ארץ ישראלים דמדום נושא טבעי למדי לתנועות דרפתקנות שונות בארצות גלותם כללו של דבר דממשלת דלבנון דת שבד דיטב באוקף אולם במחציתו דשנד של יולי דחלו מתרחשות דתפת חויות חדשות ומרן מפת עות במקצת באותו תדליך של דתבססות דשלוטן לאחר שפוזר דמפלגה דלאומית דסוציאלת ודוכרוז מחוק לחוק — באר פגיעה פתאר מית בכל ארגוני דנוער (דמדובר דוא במידה לא קטנה ב גוער בגלים שב 20 ל 30 שנה) שבלבנון אשר דר לרם צבון מען צבאי כל שדוא או שנגנו לעסוק ברכש דר טרום צבאת לפ דערכד אחת מנו ביחד ששת ארגוני דנוער שפוזרו כ 33 אלף חבר — מספר גדול למדי בשב ל מדנד כלבנון ברם דגדול ודחשוב שבכולם דר ארגון דפאלאנגות דלבנוניות (אל כתא ב אל לנבאג ניאת) אשר אן לערבבו בשל שמו במפלגת ד

פאלאנגה דפאשיסטת של פרנקו בספרד ואשר דוד את מעוז דכוח של דחוגים דנוצריים שבמדינה ושל דמאלוניים — בראש וראשונה; ובמד שכך דר דר דגם בן משענות ד — ומדבלתימבולטם שברם — של דעצמאות דלבנונית דחרדר בפני כל סמן של ספוח אל סוריד דמוסלמת בעיקר ודנד ארגון זר (אשר יש ומעדיכם את חבריו דוא בלבד ב 30 אלף איש) — משרדו ומועדונו נסגרו נתפסו ברם כלי נשק ו 13 מפעילו נאסרו וזאת לזכור כי דפאלאנגות דו גם גרען ארגון דגנד עצמית נוצרי בלבנון ואמנם קיימו לאן ספק מחסני נשק מסומם ועסקו באי מון מד של אנש דם לש מוש באותו נשק ואם פוזרו חד אתם גם ארגונם דומים של עדות וגופם אחרים — אן בכך כד לשנות את דעובדד של תמורד רצנת ביחסי דכוחות דפנמיים שבלבנון ושל דחלשת מעמד של דעדר דמארוגית בתוך כזאת לא מקרית דא ודא דיער שבאר באותו ום על דתפטרותו של וזיר דפנים דלבנוני (נוצר) — ספק בשל מחלד ספק כמחאר ננד דמתרחש כ משקל כנגד לפיזור ארגו נים טרום צבאם באר דדכרוז על דנדגת שירות חובד כללי בצבא ובצדו — גם של חובת א מון צבאי בתוך כתלי בית דספר; ויש לראות את דח דושים בשטח דצבאי — מזר ובמשקל דכוחות דצבורם במדינה — מזר כחלקם באותה דתמו נד עצמד דמשלמים זד את זד דדד ספק דאם דעתו נות דישראלית דקדישד את מלוא תשומת דלב דראור לסדרת תמורות זו בשכנתנו מצפון ולתוצאות דאפש רות — דן לגבי דתפתחותה דפנמת של לבנון ודן לגב מעמד ביחסי עם סוריד

אין לדעת עדן דאם יש לקבל דרצינות את דדעד על דגדלת דתקציב דצבאי של לבנון ב 12 מל ון לרות אשר נתפרסמד בום פוזר דארגונם דסכום דנו נכד בשב ל לבנון; אך תכן ואן עתה לממשלתו מנוס מדשקעד רבתי בטפוח דכוחות דמוינים ואמצע דשליטר אשר תוכל לדשען על דם כלפי פנם וכלפ חוץ

ראשית חיל אויר 2

בימים דאחרונים של יולי בשרד תחנת דאלחוש של ראמאללד אשר ברשות שלטונות עבר דרדן כי בימים אלה עומדות לרגע לברות שתי דלקות מטו סים אשר ידו את דגרען לחיל דאור של דלבנון לפי דברי אותה תחנה נרכשו מטוסים אלד מארצות דברת של אמריקא דבריטניד ומאטלד (צונים דמעמידם בסמן שאלד את טיב דדגדרר שתי דלקות) לעומת זד דוד ערדו קרר שרלבנון רכש 12 מטוסי קרב; 6 מרם קבלו מארצות דברת ו 6 מתורכיד

עיראק

אשר דלך וגדל ב 1947 — 4 000 000 דינר; ב 1948 — 5 732 000 דינר; ועוד — 6 067 680 דינר במדד שדפרשים אמנם דופנו לדוצאות מלחמה — ש בדם כדי לבאר לא מעט אולם גם אז נראד כתמוד מעוטן ד חסי של דוצאות אלו אפשר ורוא מעיד על דאופן דוול של עריכת מלחמה ע י עראק ע י כוחות מצומצמים חסית ובתנאי חניד בארץ שכני עברי (שבר גדלו דרוצאות לא בררבר על אלו שב מדינד עצמד (בעקר — לדובלד דרך דמדבר) ודרי דשתתפותם בפועל של דעיראקים בקרבות חלד רק בשתי תקופות זמן מוגבלות למדי (בכאי יוני ובילי 1948) אך יתכן ודסבר נוסף טמון בדכנסות סמויות למחצר מקורות נפט ובדמצאת תחמושת וציוד ממקורות ידידותיים במחירים נוחים במידד וצאת מן רכלל עכ פ לפי מידת דדשקעות דגלו ות לעין לא צריך דיד כוחו של דצבא דעיראקי לעלות עליד ניכרת במשך דשנד דאחרונד

פאקיסטאן

דוה עם דאפגאנים דמושלמים דקנאים מזד — ועם דודו נביאת דעצמאות — מזד) ויתכן כי גם בשל לחץ מבפנים עומדים עתד לצמצם עד מאוד את דיקף דעסקתם של אנגלים בתפק דים צבאיים מאותם 410 דקצינים דברי טים דמשרתים עתד בחיל דצבא דפאקיסטאני יישארו כנראד עם תום שנת 1949 רק מעטים — בעיקר בתפקידי מטד ובכמד ענפים טכנים דשאר יוחלפו ע י אורחי פאקיסטאן אשר דתאמנו בנתם עק דם יותר אטי ידיד תרלך דדחלפד בחיל דאוויר דפאקיסטאני (41 קצינים ברטם) ובצי דמלחמד (30) אין כמובן לדעת למפרע עד כמד עלולות תמורות כאלו לדשפע על מדת יציבותו דלוחמת דמקצועית של צבא פאקיסטאן בדתנגשות אפש רית עם דאפגאנים למשל

דדרכה וציוד אמריקאיים לחיל דאוויר

בזמן דאחרון נוכח מעוט כוחד חסי של פאקיסטאן לעומת דודו בכמד שטחים צבאיים בעלי ערך מכריעם — ובנידס חיל דאוויר — דחלו דפאקיסטאנים מנסים שלא לדסתפק במקורות דבריטיים לצוד ודדרכד; ובאמצע יולי בא דרסכם עם ארצות דברית אשר לפיו יסעו מינ סטריון דחוק וחדא של ארצות דברית בדשגת סידור עם שירות תעופד אמריקאי דאזתורן לאימון 20 אש ראשונים מחיל דאוויר דפאקיסטאני במטוסי

תקציב דהצבא ותקציב דהחירום

דיעד קצדד שניקבלד באמצע יול בישרד על תקציב דצבאי של עראק שנקבע למשך שנת דכספים דשוטפת (1949 50) 5½ מיליון דינר (לש) — בצדו של תקציב דחירום דעולד על ששד מליון דינר קצד דמענין שבידיעות אלו דוא גידולו דזעום של דתקציב דצבאי דעיראקי מ 533 370 דינר ב 1947 — ל 5 492 000 דינר ב 1948 — ול 5 500 000 דינר עתד אכן גידולו דיד ניכר למדי בשנים דקודמות — אולם אין לראות בו עתד דשתקפות ראוד לעובדת דשתתפות של עראק ב 1948 עכ פ במלחמד בפועל וכבר עמדנו מעל עמודי מערכות על חופד משונד זו דמאלצת את דמסתכל דמתח לבקש אחרי מקורות סמויים דממנים דוצאות אלו במידת מד ניתן לגלות מקור כוד בסעיף דיצאות מיוחדות (תקציב חירום) שבתקצב בידשנד דעיראקים

בריטים בצבא פאקיסטאן

על אף דיותד מדינד בלתי רתלוד (כמעמד של דומיניון) מוספר פאקיסטאן דדחק לעורד ודדרכד בריטית דן בחייד דאורחי דאדמיניסטרטיביים ודן — ביחוד — בצבאר לא זו בלבד שמושלידם של כמד מחוזות עיקריים עודם בריטים — אלא גם דמפקד דראשי של צבא פאקיסטאן ורבם מעוזר מוסיפים לדיות קצינים בריטיים פאקיסטאן אף מחדשת עתד את מאמציד לדיבנות מעורר ברטת בטיפות צבאר מצביא צבא פאקיסטאן דגנרל סיר דוגלס גריסי צא בחודש יולי לשליחות של חודשיים בלונדון וזאת לזכור כי פאקיסטאן אשורד בסכסוך גלוי עם דודו בשל שאלת קשמיר; ב — דיעד אל סף פעולות אבר כינד לבן אפגניסטאן בגלל דריב על דשל טד באוויר דשטם דמונים מלוני אנשים שבגבולו ג — פתכרת לעתם קרובות כמועמד לתפקיד מרכזי בל כוד תודש של מדנות מושלמות שיבוא במדד רבר תחת ולינד דערב ת — מזד וברת סעדאבאד (תורכיד — עיראק — פרס — אפגניסטאן) — מזד אכן מעמד של פאקיסטאן נראד כמעורער מדי כדי לשמש כסוד עכאי לל כוד

יתכן שבגלל סב דמבחנם דצבאיים פוליטיים וצבאיים פס כולוגיים דצפום לפאקיסטאן מבחוץ (ברתמוד)

דקרב מט פוס מוסטאנג (P 51) מטוסים אלד נמצאו יעילים למדי בשלב ראשון של מלחמת דעולם דגם שעתר כבר אינם נמנם כמובן על אחרונ ה דושיד של מערכת

זין אויר ת זור טיפוס מטוסי קרב אשר ארד ב מספקת אותו בשנים דאחרונות לכמד מדמדינות דנוקקות לעזרתה דצבאית

מצרים

תכניות הזדיונות

דיד עות דמתפרסמות בעתונות מצרם וחול בדבר גודל תקציב דצבאי ודיקף זיונד ומגמותיו של מצרים — ש ב נ דן דפרשים נכרם מאוד לפעמם אף סתירות חלק מפרשים וסתירות אלד מסתבר מתוך כך שיש ובמקרה אחד דמדובר דוא בתקציב שנת י ומאידך גיסא — בתכנת כוללת וממושכת יותר עכ פ אחד מן דצונים דשונים דאלד מאפשרים דתרשמות מד מרמת רחש ומרכוונות לעתיד

ברור עובדת יסוד אחת גידולו של דתקציב דצבאי דן מבחינד מוחלט מספרית ודן מבחינד יחסית לפי חלקו בתקציב דמדינד דכולל על אף גידולו דנכר על זר דאחרון עצמו עוד בוגי ש ז ציגו מודיע רוסטר מקדרכ דתקציב דצבאי יגעל 15% בדוצאות דמדנד (לעומת 8% בערך שבשנת 1946 למשל) אך בדוות ותקציב דכולל של מצרים יעלד עתד 100 מליון לי מ שמלפני ג שנם 1937 מלון — דרי נמצא תקציב דצבאי מגע עתד ל 30 מליון לי מ בערך עליד פי ארבער לעומת דמצב דקודם אם גם — אף עכשו — לא יותר מאשר לירד וחצי בערך לכל ראש באוכלוסית דמצרים

לעומת דיעות דלעיל יש דרציג את דידיעות דמאן חרות ותר (ראשית ולי) — ממקור רויטר אף דן — על כך שבת דנבחרים דמצרי אישר 52 מיליון לי מ לשרותם צבאים שונם דשאלד דיא כמובן דאם סכום אחרון זר אינו כולל גם את דתוספות דנראות מראש אשר תידרשנד בשנים דקרובות לשם דשלמת סעפים מסוימים שבתכנת כך לפי כל דיעות כולל תקציב דשנד דקרובד את דסך 6½ מלון לי מ לצורך דקמת חטבד משורינת ספק דאם זור מלוא דסכום אשר יספק לאותד תכלת; ואין זר מד נמנע כי דשלטונות דמצרים כבר דב או בחשבון דרוצאר בשנים דבאות את שארית דסכום אשר יידרשו ברודעתו של זר דמלחמד ורצי בבת דנבחרים אגב שאלת אשורן של דקצבות צוין כי נעשם צעדים לר קמתו דמצרים של בת חרושת לנשק ממדרגד ראשונד; וכ מתכונם לבנת ספנות חדשות אורונם טנקם וכל סוגי זן אחרם כן נאמר באותו נאום כי עובדד תכנת כיצד לשפר את דמתו דרשכלת ורחינוכת של דחיל דמצרי

בצדן של דצדירות כאלו משתלבת יפד דעד על כך כי בראשית יול דחלט דסנט דמצרי על דקצבת סך 400 000 לי מ לתכלית דקמתו של בית חרושת ראשון דמצרים לייצור מטוס קרב וזר דצבא ורצ מוחמד דידך פחד דודע באותו מעמד כי דושג דסכום עם מעצמ זרד מסוימת אשר קיבלד על עצמד לספק את דצור דרוש בשבלי יצורם של מטוסי קרב או של ספיטפירם (ואן לדעת דאם לשוננו של צון אחרון זר מעיד, על מוצא מסויים של אותו ציור או רק על מדת דתמצ אותם בנושא של זור דמלחמד דמצר או של שומעו) דמעצמד דאמורד ק בלד על עצמד לדברי דמינ סטר את מתן דדרכר דדרושד למצרם

יש לדער כי לעת עתד אין דסכום דמוזכר מעיד על תכונד ברקף רציג; ו תכן גם כי אין דמדובר למעשד בותר מאשר בת מלאכד לדרכבת דמטוסם במקום לעומת זאת יש לזכור כי דגם תכנות לרשקעות זרות דמצרים לתכלת דומד

אכן דעות מסומות מלונדון (במחציתו דשנד של יונ) כבר רמוזו לאחת דכתובות דאפשריות של אותד מעצמד זרד בעתוני אנגליד דובר אז על דוצאת ששים מיליון לירות עי מצרם לצורך דזדינות רבתי אשר במרכזד צליכות לעמוד דקמת דיביזיד משורנת ומ אידך — רכישת 300 מטוסי מלחמד חדישים וכן של כמויות גדולות של צוד-מלחמד אחר; וזאת — תוך ציון כי מצרים מקבלת (כפי שידוע גם בלאד רכי) את דמטוסם ואת צוד-מלחמד בעיקר מאיטליד אמנם עתוני בריטנד כדוע אינם מחוסנם בשלמות בפני פתוי דגומד כשדמדובר דוא — במזרח דתיכון ברם על טב דתכונד דמתרחשת דמצרים מעד גם שיגורד (באמצע ולי) של משלחת צבאית בת עשרר לציגם לבריטניד לבקור של ג חדשם ללמדן ול דכר את בתי דחרושת לנשק ואת דמתודות דצבאיות דחדשות וכן לשם נוכחות בת מרוני חיל דצבא

כמובן שחשיבות צבאית ניכרת דיתר יכולד לריות ליד עד — באם תתגלד כמבוססת על עובדות — שנת פרסמד בסוף ולי גם באמצעותם של רויטר וגם של אשושיאטד פרס — לדברידם ממקורות יודעי דבר — על כך שמצרים תרכוש מבר טניד מטוסי מפלט (מטוסי דחק) ברטם בסך 950 אלף לי מ אכן את

ובעל שרשם שו מעז צא מחזיק

ביטול אמצעי הדירות כנמלים

בראשית יול נתבטל דא סוד דקודם שוטל על ידי ממשלת מצרים על כנסת אנות לנמלים דמצרים לאחר שק עת דחמד דבר זר מחזר את תנאי תנועת דספנות בחופ מצרים אל תנאי מי דשלום לאחר שדאיסור נת קים משך כשנר ורבע — מאז פרוץ דמלחמה נגד ישראל

ניצול מקורות הברזל

ענן עפרות דברזל במצרים ואפשרות ניצולם דועלר שוב על דפרק בזמן דאחרון מניסטר ון דמסחר ודעשיד דכרז לפני זמן קצר בדוח שלו כ דללו ספקו לצרכי דארץ למשך אלף שנים

לדעת מומחים מצרים זורם אשר דדוח מצטט אותם מצוי ברזל בסמוך לפנ דקרקע בכמות 35 מיליון טון לפחות; תצרוכתה של מצרים עצמה — כ 200 אלף טון לשנר ואלו דשאר וכל לעמוד לרשות ד צוא

סוכנות ד דעות דערבית דוד עתה כ אותו מי נסטר ון מתכוון לדקם חרושת ברזל אשר ושקעו בר עשרד מיליון למ וכ שוצר דא טלד ון ככר בקשו רשונות לצוא ברזל גלם

אכן דעות על כוונות לנצול דברזל דמצרי ולדקמת תעשיות מתאמות במצרים כבר נתפרסמו לא פעם דשאלד דנר בראש וראשונר באזו מדד ימצאו

בדאי לרכוש בסכום זר מספר גדול בותר של מטוסים כאלד; אך גם כאן כבמקרים רבים אחרים מתעוררת שאלת אופי דסכמ דמכירד אשר לא תמד דם מושחתים כ דוע על סוד כלכלי ימחר מסחרי בלבד וכמובן שנודעת חשבות גם לאימונו של גרעין סייסים מקצועי בסוג חדש כוז של כלי מטוס אכן בענן אימונם דמוקדם של מצרים במינסם כאלד (של דכוחות דברסם דחונם באזור תעלת סואץ) כבר נתפרסמו כמד ידעות (אמנם — לא מדב דוקות בותר) עוד לפני חדשם מספר

עם כל דחשבות דנודעת בכוח לסמנם מען אילד מוספר דמצאות דמצרית לדעלות גם מאותות רפונר דקיים דמושרש בכל דנוגע למלו חובר אורחת — וחובת צבא בכלל זר בראשית חודש ולי פרסמנס טריון דמלחמה ורצ של מצרים בדודעד לעתונות את דעובד כ מתוך 479 אלף חבידרות אשר נצטוו לדתיצב בלסכת דחול — נעלמו עקבותידם של 186 אלף אש; רבבות נוספות — לא דגעו לדדם מסבות שונות דרזמנות; ואלו מתוך 214 דאלף שאמנם קבלו לידם את דזמנות דדת צבות — לא דופעו בכזבל שכות כ 124 אלף דמנסטר ון אובד דעצות מבקש עתה מוזירת דפנים לשתף פעולר בחפוש אחר דמשתמסם רפן אדמינסטרטב חברתי ותרבות של מדינר — אינו מדור קרקע נוח לספוחו של כוח צבאי רציני מבוסס

בעולם של אחר המלחמה

(דמשך)

מצרים - נגד הרשמת הנשק והכוחות המזוינים בעולם

גדולר בדודיינות חוזים צבאיים פיתוחם של כלי זין דרסניים — אטומיים ואחרים ועוד בד בשעד שביקף מקומי אמנם נכון דדבר כי ענין צמצום של דיקף כלי דנשק בכלל — מזד ושל כלי זין אטומיים — מזד נתון לטיפולם של מוסדות שונים של ארמ דרי אין לכם וידיר תמים ביותר אשר יאמר כי יתכן שלא לדביא בחשך בון את כלי דזין דאטומיים — או לטפל בדם בנפרד — שעד שדנים בשאלת פירוק דנשק דכללית כמצופד נתקע בינתים ענין דתכניות לצמצום דרזודיינות ועלד כאילו על שרטון בתדליכי דדיונים דמושכים בועדות דאום — עד שבאד בראשית אבגוסט דדצבעד בענין דרסכם דבין לאומי דמונע — אשר בעדו דצביעו כל דמדינות חברות דועד ונגדו ברית דמועצות אוקראינר — ומצרים

וכידוע דושיבר עצרת ארמ בצדד של דועדד לנשק אטומי גם ועדד לטיפול בשאלת צורות דנשק דמקובלות בועדד זאת עלתד לדיון באמצע יולי שז דתכנית דצרפתית לדרשמתם ברחבי דעולם של כמיות דנשק לסוגיו ודכוחות דמוזיינים אשר לרשות כל מדינר — כצעד ראשון (ותנאי מעשי) לקראת אפשרות של דסכמים בין לאומיים אשר יצמצמו את דרזודיינות או יקבעו לד סייגים ואפיקים מוסכמים ודנר דדתנגדות דנמרצת לתכנית כזאת נשמעד מפי דנציג דמצרי באותד ועדד דבריג גנ מחמד חליפד לדבריו

במקום דמטרד דמוכרות של שלום בדרך שי תוף בין לאומי כדוגמת דצארטר דאטלנטי דרינו מוצאים לפנינו רק סוג אחד שלום — דשלום לפי דתנאים שקובע דמנצח דננו עדים לתחרות מרוץ

דמסקיעים — דן מבין בעלי דרין דמצריים אשר
טרם אצו לקשור את כספ דם ברשקעות קבע פרודוקטיביות
לאורך זמן ודן מארצות חוץ (שדח דר כמעט בגידן

דמסקיעים — דן מבין בעלי דרין דמצריים אשר
טרם אצו לקשור את כספ דם ברשקעות קבע פרודוקטיביות
לאורך זמן ודן מארצות חוץ (שדח דר כמעט בגידן

עבר הירדן

ישוב פליטים ובצרון גבולות

דרעות (מסוף ול) על דמגמות ל שובם של פלס
מא בשטח עבר דרין במסגרת של תכנת דנשענת
על דתמיכה דבר סת דמ וחדת בת דמלון לש —
מגמות באשר לבחירת דמקומות — מעדות על
חשבון שאיננו רק חקלאי משקי גר דא ומורגש בו גם
תכנון מסוג אחר דמדובר דא בשלושד איזורים —
דשטחם שבדרומה ודרום מזרח של עבר דרין —
למען (דרום מזרחית לם דמלח) ; ב — נוד דמדבר אל
אורק בגבול דמזרח ; ג — עמק דירדן אן ספק שצפוף
דאוכלוס דמ ושבט באזור דראשון מדור את אחד דאמ
צעם דבסחונם דעקרים אשר נתן לעבר דירדן לנקוט
ברם לשם דבטחת מעמד כלפי סעודי דר בו
בדבר זר כד לחפות על עמאן דבר רר ובו בזמן כדי לבסס
את דעורק דמחבר אותה עם עקבר וא לו נוד דמדבר דלו
אורק דנו דבס דטבעי אשר ממנו תכן לפגוע כמעט
בכל חלק מחלק ד של עבר י — ובצרונו אף דא יקטין
את דסכנות שמקורן בסעודי ומן דמותר לדגיש מד

אמת דמ דר בר נוקטת ממשלת עבר לגב שובם של
דשטחם שבעמק דרין דשאלר דמענת דנר כמובן
בא זר דקף ממש תוגשם דת שבות דפלסם שבתכנות
קו אויר קבוע עמאן — קלנדיה

מאז סוף וני דופעל רשמת קו אור קבוע בין עמאן
לבן שד דתעופר שבקלנד (עטרות) צפונת
לרושלם את דקו מקימת חברת דתעופר דערב ת
חברר עבר דרנת, אך קשר לדנח כ דחברר אינר
משתמשת גם בש רוחם של סס ברסם עכפ עוס
קם עתר גם בדכנות לרקמת שד דתעופר קבוע לד
קלנד אשר צלח גם לנח תות מטוסם גדולם — ואן
תחלו מבקרם שם גם אורוני נת בי דאור דברס ים
לעבר דם (לפ אותר דיער) אגב לס סר בין עמאן
יקל דר נדרשות 22 דקות

כן עוסק חל דנדסר של עבר דרין ברקמת חלקת
דמרא ונח תר בקרבת ד של שכם — מקום בו
יתחילו בקרוב מטוס חברת דתעופר דערב ת לבקר ג
פעמים בשבוע

שטח הכבוש העבר ירדני בארץ ישראל

תכונה צבאית והזריינות

— דודיע פלסטיק, כ"דלג ון דערבי, עומד לבנות תיבות שדר של בטון ליד כל ד שערים דמולכים אל תוך שטחי ישראל ולדצב ב דון קבוצות משמר מאנשיו; וכי אלפי גוער פלסט גאי מתאמנים ע י דלגיון ובקורב ידו מוכנים לח דוש דמלחמה בא י לדברי אותו עתון דוקס דגדול שבמחנות דא מונם בב ת א בר בקירבת שכם מקום בו מתאמנם מאות אנשם בפ קוחם של קצנו דקששם בריטים וערבים של דרגימנט דשנ דלג ון דערב דמה גר נפתח רשמית באמצע יוני ע י גלאב פחד אשר קרא לארץ ישראלם לרתנדב לא מונם על מנת לשוב אח כ לכפרידם כד לדורות שם את לקחם לאחרם מחנות אחרים נמצאם בנב צאלח של ד נוד עקב בירחו חברון ונעלין (צפונת לטרוון)

בסוף ון נתקיימ בקילק ליד מטעם דערד אספת נציג עשרם כפרים בד נאם בן דשאר סלם עבראר רחמן ד דוע לנו מאז וקרא לתושבם לרתגיס לשירות דמולדת ולשאוף לח דוש דמלחמה למען דחור את דמולדת דשדוד דוחלט על גוס חובר ורטל על דמוכתםם בכפרם לרשום את דמגויסם בגלם 40—18; כן דוחלט לבקש ממשלת עברד דון לס ע בגוס בראש ת ול נתפרסם כי באס פד בראמאללד שכבר דוחרד לעיל דוחלט לחזק את כוחות דצבא שב כפר אזור רחנות בקו לטרוון — גביסמול שמצפון ל רוש לים (ו לחזק — פרושו כאן אינו כולל דות אלא בדרך חול כוחות מקומם גוסף על דלגיון; דבר דמע ד כנראה אף דוא על מגמת שלטונות דלגיון לח סוך בכוחותידם דם למנוע בעד פיזורם כד לרכזם במדת דמכ סימום דאפשר לשם א מון ע ד ותר וחופש דפעלתם בשעת דצורך) כן דוחלט באותה אסיפה לרכוש כלי נשק ולחלקם לועדי דכפרם ואף דטל מס עצמי על סגרות וסחורות מותרות כמקור כסף לל מאותן עשרת דחה לטות שנתקבלו בכ גוס נתברר כי דכוונד — לדקמת משמר מולדת בכל כפר וכפר ולב צוד דכפרים

בסוף ון דונדרג חובת אימונים בחברון לפי דחלטת דערד דוכרז שם על קנסות — מ 50 לא ועד ל 500 לא — על דמשחמטם ועל גבת מס מיחוד לצורך רכשת נשק וכסו רוצאות דאימונים באמצע ולי נתפרסם בארד פאע ממקורות מפקדת דלג ון בעמאן כי תוקם שרשרת כפרימגן לאורך כל דחנת דישראלת לצורך זדי קבע כפר מסוים בכל אזור ואזור אותו ידפכו למעין ישוב בצרון ו תוצבנוד בו ח דות צבא ואן לרנח כי תוכנוד של דערזו שונד מדחלטות ראמאללד דנל

בסוף יול בישר רויטר מעמאן — בסכמו את דמת דחש ודנאמר — כי מתנדל מסע תעמולד בן ערבי ארץ ישראל, שבשטח דכיבוש של דלג ון מסע שנתקבל באד

דר לג ס מקרבם משמר מולדת או חיל ספר (שדם) כמובן שני דברם שונים למדי — ואין כל ס בר לרנח כי כוונת שלטונות עבריד דון דעומדם מאחרי אותו מסע תעמולד דא דוקא דקם אחד מרם — ולא את שני דם חד באשר לכל אחד מרם בודאי נודעו תפקדם וחוג מתנדבם או מתגסם משלו) לפ אותו מברק רויטר ידא דחל דמוקם מורכב מערב א י אך מסונף למפקדת דלג ון דמושל דעבר דון של איזור רכ בוש דוד ע כ מטרת דגוס — לספק את דכוחות דנדרשים לרגנת דגבול עם ישראל דמשתרע על פנ מאות קמ לפ ידעות גוספות של רויטר עמד א מון דט רונים לרעשות בחסותו של דמושל דכלל של א י דערבית (עבר ירדן) ובעזרת מדרכם מלג ון דכוח דוד צריך דר לדוות גרען לשנת בריגדות אשר תסופחנר אח כ לג ון דערבי

תקציבו של ועה"פ דערבי, ער"ש

אף במנואל ש ענין במבנוד ודיקפו בשעתם של תקצב דועד דפועל דערבי דעליון ערש — אשר נתפרסמו לפני זמן קצר ע עתון ערב אנטי חוסי גי (אצ צרח) אמנם ד אקטואליות של כל דקשור במוסד זר שש משכר דפולטי דעקר של מ שר ד מופתי רושלם פגד אך כמר מרעובדות עשוות לס ע לנו לראות בפרספקט בר ותר מדוקת את מעשו של גדול שונאנו בארץ שראל

תקציב דרוצאות לשנות 1946 48 (עכ פ זר שרשם על גב דנר לדעתם של דחוגם דמקורבם לפחות) ד 594 643 ל רות מצרות שנאספו מתרומות מושלםם מרל גר דערבית וממשלת מצרים מזר פורטו דרוצאות על סך 520 589 ואלו 74 054 ל מ נשאר ללא צון דאופן בו דוצאו

דסע פים דעקרם דיו 241 000 למ לנשק ו 135 000 — לתשלומי דשכר ל לוחמים 58 000 למ דוצאו למשרד דועד בקרר רושלם דמשק וברות 41 500 — לתעמולד 12 061 למ — לדצלת אדמות ערבות מידודם (קא פורט דאם הכוונד דיא כאן לארגון מעש דרצה במוכרי דקרקעות ובמתחוכים) 12 000 לי מ דוצאו דתמיכד במשפחות לוחמים שנדרגו ר 8 000 לי מ — לארגוני נוער

כללו של דבר זדו תקצבו של ארגון אשר סבר כי כוח דנשק וארגון דאלמות בתוך ציבור דרוא ספיקו לא רק בתור מכשר אלא גם בתור יסוד בשנם דבאות עוד תרב גר בודאי דאפשרות לחקר פרטו ואופן דוצאות במצאות של אותו תקצב דעקוב מרם דודם וערבם אך כבר כעת נשקף מתחוכ דקה — מר א גו משמש סוד מספק דכוח אמיתי

בנק אנגלו-פלשתינה בע"מ

הבנקאי של ממשלת ישראל
והבנק להוצאת המטבע הישראלית

הבנק ממשיך לתת
את מלוא התענינותו
לעסקיהם של לקוחותיו
ולכל סוגי העבודה
הבנקאית הרגילה

המשביר המרכזי

חבר קואופרטיב לספקר של העובדים בע"מ בשרא"ל בע"מ

דמשיר הראשי תל אב"ב בן דמשבר דרך סלמך תד 130 טל 6011 16
סניפים חיפה בן דמשביר תד 295 — ירושלים תד 438

מוסד מרכזי לספקר של רתנוער קואופרטיב בשרא"ל

המחלקות והענפים

מכלת — אספקד — תבואד — זרעים — חמיקליים — זבלים חימיים — מכוניות
חקלאיות — כלי עבודד — ציוד מחלבות — קירור — צרכי דשקאר — משאבות
דספקד לתעשיר — צרכי דנדסר מכל דמינים — ציוד לים ודייג — חמרי בנין
שמני סיכד — טקסטיל דנעלד וכו' — צרכי כתיבד ומשרד — כלי בית ומטבח

מפעלי ייצור

שמן בע"מ — דמגפר בע"מ — מפעל מלט פורטלנד ארץ שרא"ל בע"מ — דצמר
בע"מ — מנעל בע"מ — טחנת קמח ומספוא — דחייל טקסטיל בע"מ — מכון
לנ קו וברור זרע — ייצור מכוניות חקלאיות וחלק דן במפעלי ייצור במשקים

חברות עזר

דמשביר דמרכזי (כספים ודשקעות) חברד בע"מ — דמשביר לצרכן בע"מ — דמשביר חברד
מאשרת ליבוא ויצוא — מעבר בע"מ מחסני ערובד אשיות בע"מ — קרן לקואופרציד צרכנית בע"מ
חברים ובאי כוח לישראל של בתי חרושת וחברות אמפקה מרכזיים באירופה ובאמריקה

חברים למוסדות המסחר של הקואופרציה הבין לאומית

The Co operative Wholesale Society Ltd Manchester — The International Co operative
Trading Agency Ltd London — International Co operative Petroleum Association New York