

חזית סיני בשדה הקרב העתידי – כמה הערות לדיוו

אהוד עילם

תחמושת, חלפים וכיו' במערכה ממושכת ומתמשה, כבמבע "עלבן" בצפון אפריקה, בנובמבר 1941. על בעיות האספקה שהיו התגברו באמצעות אלטורים שונים.

במלחמת ששת הימים תרמו עוצבות שריון גדולות לאורך עשרות רבות של ק"מ ברוחבי המדבר הפתוח, הרחק מבסיסי האספקה הקבועים שלהם, ולעתים אף נוטקו מוחשיות הלוגיסטיות הנידדות שלהם. אך התמודדות הצבא המצרי, הזמן קצר והאופי של המלחמה מנעו מצה"ל מלחוש עד תום את ההשלכות של נתק זה.

במלחמת יום הכיפורים הייתה לצה"ל תשתיות מסודרת ברוחבי סיני,³ אשר מילאה תפקיד רב חשיבות, ויש האמורים מכירע, בהיערכות מול הצבא המצרי שצלחה את התעללה. למרות הפתעה הראשונית הרי שדוקא במלחמה זו, הממושחת וחסית, יכל צה"ל להחמוד עם הצבא המצרי, כמאתיים ק"מ מישראל, כשהרשותו תשתיות או יותר קבוצה, קווי אספקה בטוחים וקו חזית פחות או יותר יציב. צה"ל אף הכנן מראש תשתיות לצליחת התעללה.

בסיום סקירה מתומצת זו של הגורם הלוגיסטי ניתן לומר כי בכל המלחמות, למעט ב-1973, יצר צה"ל תנאים לחכירה מהירה של הצבא המצרי ברוחבי סיני.

במלחמת העצמאות הלחימה אמנם התנהלה רק בקידמת סיני אבל גם במהלך מלחמת סיני ובמלחמות ששת הימים קידמת סיני הייתה המפתח למערכה הקרה עית בסיני כולה. לאחר מלחמות העצמאות העממית של הצבא המצרי וקרבות תמרון מכון בא התחומות של השרוון הישראלי. ואילו במהלך יום הכיפורים ורדיפה של השרוון הישראלי. ואילו במהלך יום הכיפורים סיני הייתה לראשונה עוזר לוגיסטי לצה"ל, מה שאיפשר לו להחזיק מעמד מול המצריים ולאחר מכן לצלוח את התעללה ולתול קרבנות תמרון.

מה שעולה מז הדורים הללו הוא הצורך הברור של צה"ל בקווי אספקה מסודרים ומأובטחים. ניתן לשער את הקשיים, הלוגיסטיים בלבד, של צה"ל לו היה נדרש להבקיע את קידמת סיני, לפול ודרכו בלחימה לכל אורך חזית האי ואז לצלוח את התעללה תחת אש? אמנים קיימים הדגשים

ח צי האי סיני שמש כחזית במהלך אלף שנים. צבאות מצרים ומאיר-ישראל ראו בו נתיב פלישה ושודה קרב. מאמר זה יבקש לבדוק את יחסיו הגומלין בין טבע לטכנולוגיה והשפעתם על המהלים הצבאים בעת מלחמה אפשרית בין ישראל למצרים על אדמות סיני. תחילתה ייבחנו היבטים צבאיים מרכזיים של המלחמות בסיני מ-1948 עד 1973 יחד עם התפתחותם בקרבות ישראל ומצרים. רק אז יבקש המאמר להעריך כיצד עשויה להיות חזית הלחימה בסיני בעת מלחמה בין ישראל ומצרים. כאמור, בכל ארבע המלחמות בלטו מספר היבטים מרכזיים:

חשיבות הגורם הלוגיסטי

ב מלחמות העצמאות התרחשו הלחימה בקדמת סיני במסגרת מבצע "חרובי", בשליחי דצמבר 1948 ותחילת 1949. צה"ל ריכז משאבים בתחום הלוגיסטי, ינואר 1949. על רקע המצב האסטרטגי.¹ הימצאות מרחב הלחימה בסיכון לגבול הישראלי הקלה על המאמץ הישראלי אם כי השיקול הלוגיסטי היה רלוונטי גם לצבא המצרי. המהלך הישראלי איפס לנתק את הצבא המצרי באיזור זהה ממקורות האספקה שלו. כבר כאן ניתן ללמוד על הביעיות של צבא הנלחם בקצח של סיני, הנutan בסכינה מותמדת כי קווי האספקה שלו יונטוו על ידי הצד השני, השיקול הלוגיסטי לביסטיו. לאחר המלחמה נקבעה תפיסת הביטחון הישראלית, השמה דגש על כוחות מילואים והככירה מהירה, גם בשל שיקולים כלכליים ולוגיסטיים מובהקים.

במבחן סיני ב-1956 הבקיע צה"ל את קו החזית וחרдр לעומק. הצבא המצרי קיבל פקודת נסיגת-ב-1 בנובמבר 1956.² צה"ל לא נאלץ אפילו להشكיע משאבי דלק,

אהוד עילם הוא מוסמך לתואר שני בהיסטוריה צבאית וدولומית באוניברסיטת תל אביב. המאמר הוא חלק מעבודה מקצועית בנדזון.

¹ על הבעיות הלוגיסטיות ב"חוּרְבָּה" ראה אלחנן אורן, "מבצע 'חוּרְבָּה'" והנסיבות של מעצמות המערב: דצמבר 1948 – ינואר 1949", עמ' 913–914, אבי דגני (עורך מודיע ראשון), סיני, משך רד הביטחון, תל אביב, 1987, עמ' 918. על חשיבות המבצע ראה גם אבי כובר, הביעה, מערך כת, תל אביב, 1985, עמ' 192–193.

² משה דיין, יומן מרכיבת סיני, עם הספר, תל אביב, 1965, עמ' 111.

³ על חשיבות הלוגיסטיקה במהלך מלחמה ראה אריה שחבי, מלחמות, יום הכיפורים, זמורה, ביתר-מדון, תל אביב, 1974, עמ' 220.

קווי האספקה והtagborot של צה"ל בסיני בטוחים למדי, בפני הכוח האויררי המצרי. עבור כוחות קרקע גדולים, המתחרנים בשטח נרחב ופתוח כסיני, זהו אחד ההבדלים בין תבוסה לצחון.

elogistsim של העוצבות הלוחמות אבל לצבא מודרני הרבה יותר נוח להשען על בסיסי קבע, במיוחד כמשמעותם חיווני, מורכב ואנ' רגש כמו הלוגיסטיקה. גורם התובע תנאים משלו, שאינם תמיד מצויים בדרג השדה. סוגיה זו קשורה באופן הדוק לגורם הבא, הכוח האויררי.

כוחות הקרקע של צה"ל בסיני

ווחות הקרקע של צה"ל היו זרוע החרעה של צה"ל בכל מלחמות ישראל-ערב והדבר חל גם על מלחמות ששת הימים. במהלך הפעימות העצמאיות ה"צה"ל צבא של חיל רגלים. עם זאת מבצע "חרוב" שלכל כוחות ממנועים, ממכונים ומשוריינים בפועל עמוקה באזורי, ממנו נלמדו לקחים חשובים לגבי לחמות רקים במדבר.⁴ מבצע סיני הקבע צה"ל את קו ההגנה העיקרי בסיני באמצעות שרiron וחיל רגלים, ופרק לתוך מרחבי סיני למורות העיכובים בהם כותף. הצלחת השירין באותה מלחמה הציבה אותו כחיל המוביל בין כוחות הקרקע של צה"ל. מלחמת ששת הימים היתה מלחמת תנעה ואש של השירין, לאחר שורת הלקחים שהזאה ונלמזה במהלך התמרונים של שנות ה-60. במהלך יום היפורים נחשפה חולשת השירין שניטה יותר מדי לתוך ו גם לשעות זאת לבוז ולא כ"ראשון בין שניים" יחד עם חיל הרגלים, הארטילריה וההנדסה. שדה קרבי רווי הכותחות ואש הניט' המוגנת לא יצר אמנסקי פיאנו בשדה הקרב, אבל מען הכרעה מהויה. ניצחון במערכת ההגנתית שניהלו השירין והניט' הישראלי ב-14 באוקטובר החזירה את היוזמה לצה"ל.

ישנה הנחה מקובלת שהירין במדבר הוא כספינוט בים, ואנמנם, למורות חול, אבק ו"שטחים בלתי עביריים" למיניהם הטנק התאקלם היטב לחמת מדבר. סיני רווי שטחים הרריים, בעיקר בדורות, וצוארי בקוקו, כבmittelה, אבל התנעה בחלקו הצפוני אינה מוגבלת לצירום המוכרים. צה"ל הוכיח זאת בהסתנויות דרמטיות במהלך סיני עם חטיבה 7 במצר הדיקה ובמלחמות ששת הימים עם אוגדה 31 בוואדי אראידן. במהלך יום היפורים, כבמعرצת אל עליון, ניצבו שני הצבאות זה מול זה כמעט ללא אפשרות איגוף דרך היבשה. אך צה"ל מצא שוב נקודות תורפה ודרכה הסתנן ופילס לעצמו דרך אל תעלה סואץ.

ועתה מספר מילימ' על ההתקפות של צבאות ישראל ומצרים.

הפעלת כוח אויררי בסיני

הדרישה על צפון אפריקה במהלך המלחמות העולם השנייה מorghibim פתוים, גם ביחס לאספקה.⁵ בנוסף לכך, אם הכוח היבשתי נהנה מיתרונו זה או אחר הרי די בכך שחיל אויר עווין לא מסוגל לתקוף אוו'אותו באופן אפקטיבי כדי לנשות ולמצות עד תום את יתרונו על הקרקע. במהלך המלחמות הטרידו מטוסים מצרים את כוחות הקרקע הישראלים במבצע "חרוב", שפנו לכיבוש בתגובה את שדה התעופה בא-עריש.⁶ במהלך טני קשיים פימיים של חיל האויר המצרי, רצינו של נאצ' להן על מטוסים גופא, מוערבות מעוצמות זרות, וגם ההגנה שספקו מטוסי הקרב הישראליים, סייעו לצה"ל לנوع במרחבי סיני בily הפרעה ממשוערת. לעומת זאת במהלך ששת הימים צה"ל השיג בת寥ת המלחמה עלילות אויריות כמעט מוחלטות בכל רחבי סיני. הקרבות במיצרי המיתלה ושאר פעולות האמנה, התובלה והסטיון הקרקע של חיל האויר הישראלי סייעו אף הם לכוחות הקרקע של צה"ל בסיני. במהלך המלחמות השונות היה חיל האויר המצרי פעיל יותר, גם בתוך סיני, אבל לא עלה בידו לשבש את המהילכים של צה"ל, במיוחד לא בשלבים המכריעים של המלחמה. עם זאת האיום העיקרי שנשקף לחיל האויר הישראלי היה מותחני הנ"מ ומוחטלים המצריים. עדין החיל פעל רבו בתחומי הסיוע הקרב, אמצעה, תובלה, תקיפה שדות תעופה וכו'. ארבע המלחמות בסיני הדגשו אפוא את המשמעות המכרעת של כוח אויררי בשטח מדברי, בעיקר בתחוםים של השגת עלילות אויריות והשתתפות בקרב היבשה.

لسילוקים חלק זה ניתן לומר שלכוח קרקע, הנהנה מיתרונו זה אחר, דרוש סיוע אויררי אך מעל הכלול הוא צריך שלא תהיה מעלי נוכחות מסיבית וקבועה של מטוסי קרב תקיפה עוניים, דוגמת המבצע שערך ב-1956-1957. מבון שעדיף מבע כבמלחמה ששת הימים, שהבטיחה לצה"ל עלילות אויריות כמעט מוחלטות. במהלך יום היפורים התקשו כוחות הקרקע של צה"ל לקלוט סיוע אויר, שאליו התרגלו, במקומות בו הוא היה נחוץ יותר מכל, בשדה הקרב העיקרי. הסייבת לכך הייתה בערך הנ"מ המצרי. אבל הנ"מ המצרי היהודי לא יכול לפגוע ישירות בכוחות הקרקע של צה"ל, כארטילריה. הנ"מ המצרי גם לא השפיע על קווי האספקה והtagborot של צה"ל ברחבי סיני. תורמת חיל האויר המצרי בעניין זה גם היא לא הייתה קריטית.

מכאן שהציג המצרי על יים ולא על חיזוק חיל האויר סייע בידו להציגים את ידיו המוגבלים, אך עליה לו ביקר. צה"ל יכול להתרשם בנסיבות יחסית מרווח של קילומטרים ספורים מהזיהת, לבחור את המועד והמקום המתאים ביזור, ואז לתקוף. נקודה זו, הקשורה לגורם הלוגיסטי ולכוח האויררי, הבירה כי למעשה בכל המלחמות היו רוב

⁴ ג.ב. ג. פולר, מלחמת העולם השנייה, מערך כתות, תל-אביב, 1987, עמ' 93. ראה גם לורט טדר, *עםת'אויר במלחמת העולם השנייה*, מערוכות, תל-אביב, 1986, עמ' 62.

⁵ ג'אל אלון שיבח את הזרמת האספקה. ג'אל אלון, *מערכות פמ"ח, הקיים המאוחר*, תל-אביב, 1965, עמ' 277.

⁶ אלישיב שמשי, *בכוח התחבולה*, מערוכות, תל-אביב, 1995, עמ' 147.

צה"ל – מצבא חיל רגלים לצבאות מודרני

במלחמות העצמאיות ה"צה"ל צבא של חיל רגלים, למורות כוחות חטיבה 8 וגוזוד השיטה 89. קציני צה"ל היו גם כמעט כולם אנשי חיל רגלים. סיבות אלו הסבירו למה רק ב-1952-1953 קמה חטיבת המילואים הראשונה של השירין, חטיבה 27. אבל צה"ל המשיך להתויחש בספקנות כלפי השירין ושלל רעיונות להפעלו, למשל בתנועה לעומק, כפי שביצע הלהקה מעשה אורי בן ארי ב-1956 ובק חמישית את הפטנטיאל של השירין. לאחר המלחמה אימץ צה"ל את השירין תוך רכש טני

בשלחי שנות ה-70 עבר הצבא המצרי מהפכה יסודית שנייה, הנמשכת גם כוים. הדגש היה עתה על מערכות נשק, אמצעי לחימה ודוקטורינה מערבית. המהפכה שmbצע הצבא המצרי היא טוטאלית כמו המהפכה של שנות ה-50. בשתי זרועות, קרקע ואוויר, היה לצבא המצרי בשליחי שנות ה-90 כוח של מעליה M-60 1,500 טנקים, 400 טנקים M1A1, מטוסי F-16 מטוסי מ-130 מטוסי F-16 מדגם D ו-C. מערכת אימונים אינטנסיבית עם האמריקנים, בייחוד בחיל האוויר, יחד עם רכש של מטוסי בקרה אויריות וטילי אויר קרקע, חשפו את הצבא המצרי לתורות לחימה מעורבות בתחום רגש ורב חשיבות זה. הצבא המצרי מרובה להסתמך בסיני. תהליך זה נמשך כבר שנים וכמו לכל צבא גם לצבא המצרי יש בעיות שונות, אבל בינווד לשנות ה-50 יש להם זמן להתגבר עליהם. לפחות יש כוום כוח של 4 דיביזיות שריון ו-8 דיביזיות ממוכנות עם מסוקי קרב ומטוסים מהקו הראשוני. גם הזורע השלישי התזקקה מאד עם רכש צוללות, טילי הרפן ופריגטות עם טילי ייסואיר. הצבא המצרי רכש אף ניסיון קרבי במהלך המלחמה השנייה.

חץ הא סיני בחזית בשדה הקרב העתידי

אופן כללי, כטח המועד לפעלות צבאית, יש מספר עקרונות הנוגעים לאמנויות המלחמה והגיאוגרפיה: נגירות לעיריות ולנתיבים השוניים, נידות, תקשורת בתנאים מגוונים, זמינות כוחות ופיגועים.¹⁰ פרק זה ידוע בספר היבטים שישלמו עקרונות אלו.

ראשית, יש לציין כי לאחר ארבע מלחמות ויתריה ישראל העממיים על חזית האי סיני, עם כל חישובתו בתחום כהרתעה, התוראה ואיסוף מידען, שטח הגנה קידמי, נטף, שליטה בתעלת אבטחת מפרק אילת ונתיבי אויר, שטח לאימוני חיל אויר וכוחות קרקע, אזור התניותות, תיירות וכיוצא. מקרים מיוחדת יותרה על כוחות להחזיק כוחות צבא ניכרים מעבר לקו המצריים, בשטח שהוא כולל תחת ריבונות מצרים. היא יכולה להיות מיתרונות כלכליים וחברתיים לא מבוטלים כגון שליטה מוחלטת בתעלת סואץ, נפט, תיירות, חקלות, דיג, יישוב מאות אלפי מצרים בסיני וכן. אבל ברמה העבאי, כל זמן שהairo שומרת על פירוזו של חזית האי, סיני אינו עוד קו הגנה קידמי של מצרים אלא תשתית שתאפשר חיזיinya לארצם. אין בו קווי הגנה מסוימים יותרה שטח חיזיinya בינה לישראל. אם כי יתכן שיש בסיני בתשתיות לנוגטיבית מקיפה, אך מלחמת צבאות סיני וישראלית הראשה של הצבא המצרי ותורת הלחימה הבסיסית.

סנטוריון ("ישוט") ופטון ("מגח"), יחד עם רפורמה מקיפה במערך הלוגיסטי. מלחמות ששת הימים היתה ניצחונו הגדול של השריון, שבין השאר הפגין רמה גבוהה של תותחנות טנקים. גם חיל האויר התקדם בהדרגה כשבער למטוסי סילון ב-1953. אך רק לאחר מלחמת סיני הובנה חשיבות החיל במסגרת הדוקטורינה ובניון הכוח של צה"ל, וזה אמן קיבלה הכוחה במהלך מלחמת ששת הימים.

מלחמות יום היכיפורים עזעה את צה"ל. מבחינה כמותית הצבא כמעט והכפיל את עצמו והוקם הדרוג של גיס. בתchrom תורת הלחימה החדש החוץ בשיתוף פעלה בין זווער ובין חיל, חלק משדה הקרב המשולב. טנקים נוספים נספחים יחד עם מטוסי F-15 ו-F-16 הרוב משימיטיים. נספפו שיפורים כשרירין פעיל ותת-מערכות נשק כמל"טים ואמצעים כל"א. חיל הרגלים עבר תהליך של מיכון והגדלת עצמת האש. התומ"תים שנכנסו במהלך השנה של שנות ה-50, נועדו לסייע תוך תנועה עם שאר כוחות היבשה. מסוללת תומ"תים 105 מ"מ בודדת במהלך סיני ב-1956 הגיע צה"ל ב-1995 ל-1,150 תומ"תים.⁷

מערכת נשק חדשה לגמי, מסוק הקרב, נכסה לזרה. בשנות ה-80 וה-90 נספחו אמצעים להנדסה, נימ, קשר, יימוש ותחזקה. טנק המרכבה, לוגו, נטמע בצה"ל, ופותחו פרויקטים החל בטיל נ"ט, עבר בצללות הדולפון, הטער-5, MLRS, מיחשובدرجתי הדרוג הטעמאות זוגנות במיידע לווייני ומערכת יירוט של טילים בליסטיים בזונםת ה"חץ". עם זאת, יהיה זה נכון לבקש כי למרות הטעמאות המושימה בכל הרמות ובעיקר ביצוע האמלי"ח על סוגו, הדוקטורינה ובניון הכוח שלו נותרו בעינם ככלוך מלחמת סיני.

צבא מצרים – מעבר בין דוקטורינה

בא מצרים עבר מאז 1948 שתי מהפכות יסודיות. עד 1955 היה הצבא המצרי בניו לפי הדוקטורינה הבריטית. אך ב-27 בספטמבר 1955 החלו המצרים במחפה הראשונה שלחם הנוגעת לתרבות הלחימה ובין הכוח. כאשר הוכרו על העיסקה הצבאית-מצרית הצבא המצרי היה עסוק בהטמעת הצדוק המזרחי כאשר פרצה מלחמת סיני. רק לאחר המלחמה הושלמה המלחפה היסודית הראונה של הצבא המצרי. מהפכה זו התבטאה בנטיית הארגון ותורת הלחימה הבריטית, שנכשלה לדעתם במהלך מלחמה, ומעבר לארגון ותורת הלחימה טובייה.⁸

אך למרות צעדים אלו ואחרים, קיבל ציוד מזרחי נסף, נחל הצבא המצרי התבוסה גמורה במהלך מלחמת ששת הימים. סיני נכבשה, לפני חיללים נהגו, אלפי נשבו ושמנונים אחזו מהצדוק המצרי אבד.⁹ שוב החול תhalbך שיקום במקביל למלחמות התשזה בה פתח נאצ"ר. במהלך מלחמת יום ה-8 הכבירים נכבשה מצרים, בראשות סאדאת, אסטרטגייה צבאיות מוגבלת, להשגת סיני. ההונאה, ההסתערות בפתיחה, הצלחה עצמה, שחיקת השריון ומטוסי צה"ל והדיפת התקפת הנגד של 8-8 באוקטובר היו מההישגים היוצרים גדולים של הצבא המצרי במהלך מלחמה. אבל ב-14 באוקטובר הוכחה השריון המצרי קשות. הצבא המצרי גםفشل בניהול לחימת הגנה, שאינה סטטistica קבוצה מושג.

⁷ על מלחמת סיני ראה שכבה, עמ' 208, על צה"ל ב-1995-6, Military Balance 1995-6, עמ' 136.

⁸ בודמן, עמ' 949.

⁹ ראה: G.P. Armstrong, Fighting "Egypt" Richard Gabriel, Armies Editor, Greenwood Press, London, עמ' 148.

¹⁰ Louis C. Peltier and : Military ,G. Etzel Pearce D. Van Noss- ,Geography trand Company, New York, עמ' 51-48, 1966,

קרי: שני מכשולי טבע הנזכרים לעיל, קו המיצרים ותעלת סואץ.

בנוסף לכך נוספו מז' הסקמי קמף דיוויד צרי תנועה חדשים בסיני, שהוקמו ויוקמו גם לצרכים לא צבאים, אך בעות מלחמה גיברו את הנזירות של שני הצבאות. מובל זה מן הכהrho שביבא לתחורות בין שני הצבאות בניסיון להקדים את האחר ולהגע במהירות לעודים צחומי דרכיהם. העלייה במהירות וננועת הרק"ס, מובילי טנקים וחוות החשיכה הם נתוניים העומדים לרשותם של שני הצבאות. כאן עולות מספר נקודות נוספות עליהן יש לתת את הדעת.

חשיבותם של שדות התעופה

ההגנה על השדה. לאור המרחקים בין שדות התעופה לבבליות סביר להניח כי הצבא המצרי יצליח להיאחז בברית גפפה, ביר תMEDIA ושארם א-שייך וצה"ל בא-לעריש ובשדה ליד אלית. ואთ, בהתאם לעילות התגובה של כל צד.

אם השדות לא יהיו ערכיים להגנה על מטוסים החשופים על המסלול הם יהיו מעין מנחת משוכלל יותר או פחות, ככיבושים שבהם מתוגלים נוחות חירום של מטוסים בעת מלכמתה. פיזור המטוסים ברוחבי השדה, אלטורי מחסוט זמינים במתקנים קיימים, הסואה ומטרות דמי, נוחות והמראות בליליה יהיו חלק מהיחסות היותר דפנסיביות על מנת להן על מטוסים גם בשדות אלו. חיל רוגלים ושריון יחד עם נ"מ, סיורי מטוסי קרב ואף מטוס בקרה ייאלצו להגן על השדה סבב השעון. כוחות ואמצעים אלו ינו על צוותי הקקע ויעורו לתפעל את שדה התעופה. אבל השדות לא יהיו בסיסים מסודרים, ولو בשל החמון הנוכחי כדי ליזור תשתיות של שדה תעופה צבאי מודרני. בנוסף, בתנאי מלכמת מול שני חילות האויר הטוביים והמנועים ביוטר במזרחה התיכון לא יהיה זה עניין של מה בכך להחזיק מעמד בשדות אלו.

לאור זאת, כל צד יש科尔 את המחייר הכרוך בהזורה לשימוש ואך בשימוש חלקי של שדות התעופה, למשל בשודה לנוחיות זמניות בלבד, לצרכי תלוק, שימוש או למكري חירום. יתכן גם שאחד מארגוני או שניהם, יעדיפו להחזיק שם כוחות שתפקידם יהיה אך ורק למנוע השתלטות של הצד השני על אותו שדה. בהקשר זה יש לציין כי הימצאות שרבות של מטוסי F-16 בשני הצדדים, הדורשים אותם תנאים ואותו סוג חימוש מעורבי, עשויה ליזור מגב שצד אחד יİŞור שדה ואז זה יוכל ליזי הצד השני, שיינצל את השדה, עם כל מה שהושקע בו.

היערכות כוחות הקרקע

הסוגיות פעילות קרקעית בסיני בתחילת המלחמה ניתנת לנות למשל את הפשיטה של הצבא התורכי-טורקי על תעלת סואץ בינוואר 1915. למרות הנסיבות והתנאים השונים היתה זו דוגמה למעבר לארץ סיני, שבו לא היה באותה עת כוחות ממשמעותיים בידי אף אחד מהצדדים.¹¹ הקשיים העיקריים של הכוחות היו לוגיסטיים.

סביר להניח שבעת מלחמה ייחסם צה"ל את פיתחת ניצנה ורפיה,¹² תוך השארת כוחות שימנו מהפלהתנים ומיהידנים לאיים, אפיקלו בעלי שימוש בכוכו, על כוחות צה"ל שיינעו לסייע. יתכן אף שיקול ריעונות ישנים משליחי שנות ה-50, כאשרנו בתקמת קו הגנה בין הנגב לצפון סיני. עצמת האש המשמעותית של צה"ל, שהשתפרה מאוד מאז, אורהחים"ם" שהגבלות על המראות ונוחיות של מטוסי קרב באזוריים וונישים. עם זאת יש בסיני מסלולים למטענים שבנתה ישראל. אס מסלולים אלו נועד למטוס הפנטום, הדורש מסלול של כ-2,400 מטר, דומה ל-16-F. הרי שניתן לעשות שימוש במטוסים אלו, הקיימים בשני חילות האויר.

במידה ותפרק מלחמה בין ישראל ומצרים עשוי להיפתח מרווח בין הצדדים. כל צד ישאף להגיע ראשון אל שדות התעופה, ולו עם כוחות מטוסים. אלו יטרכו להחזיק בשדה התעופה, עד שיגיעו מטוסים או כוחות קרקע לחיזוק

¹¹ א. פ. וול, *מופיע המלחמה מה בארץ-ישראל, מערך כות, תל-אביב, 1979, עמ' 20-28. ואך, אנטומיה של סייע צבאי, ספרית מערכ, תל-אביב, 1981, עמ' 187-184.*

¹² אליו זעירא רומי כי כדי להסס את ציר ניצנה – בארשבע תקופה דורך שאהוגה מושגנית. אליעזריא, מיטוס מלחמות, ידיעות אחרית-נות, תל-אביב, 1993, עמ' 18.

¹³ דניאל אשר, הפלת כוח משורין בהר – המורערות הצבאיות ההיסטוריות בלבנון (1975-1976), מרכז, תל-אביב, 1985, עמ' 53.

מצויים תחת סכנה מתמדת מתקיפות מהאויר אך גם מהקרקע. קווי האספקה יתארכו לעשרות רבועות של ק"מ ויעמדו תחת לחץ הדורשות של חימה משוררת במדבר. על זה יהיה להעירך לך, למשל תוך שימוש בהונאה להסתורת מאגרי אספקה, כבונרכות בצפון אפריקה. בנוסף, התנאים הרריים במערב ודרום סיני ידרשו כוחות מיומנים בחימה הררית.

היבט הימי במלחמה בין ישראל למצרים

ל היבט הימי יש חשיבות הולכת וגוברת, לאור הנזונים הקיימים של חזיה סיני והעתומות הציים וה寥ות האויר של שני הצדדים. ראשית, בעת מלחמה ינסה כל צד ל תפיס את הנמל החשוב בשארם א-שייך, יחד עם איי סנפר וטריאן. כל זאת כדי לחשוש על מצרי טיראן. החיזי המצרי ינסה להגעה ראשונה, מנמלי הקורוביםבים האדומים, בעיקר כדי לחסום את הגישה של ישראל לזרחה ועל מנת לאבטוח את החיזי המצרי בים האדום ובמפרץ סואץ. כך יוכל להזים אספקה ותגבורות לסיני, דרך הים, מבלי לחושש מתקיפות של סטיילים ישראלים.

אם זה יהיה ישתתל ראשון על שארם א-שייך ומיצרי טיראן, עליה בידו לאבטוח את צי הסוחר, ב민ידה והצי המצרי לא יחסום אתباب אל מנדב, כבמלחמת יומם הchiporim. כמו כן שגם יהיה לו קל יותר לתקוף את התשתיות והצי המצרי בים האדום ובמפרץ סואץ. אכן יש לצוין כי ככל מעורבותם סודית במלחמה תקשה מנדב על מהלכי צה"ל. ואנמנם מצרים וסודיה כבר ביצעו אימונים ימיים בים האדום.

אבל מבחינת המאבק בין הציים, המשפיעה גם על סיני, הנקודה החשובה ביותר היא תעלת סואץ. השיטה המצרית הבלתי מעורערת בתעלת תפארת למצרים לרצוי כוח ימי, לפי רצוננו. בניגוד לישראל, למצרים לא תהיינה שתי זירות ימיות נפרדות. תעלת סואץ חיונית למצרים בעת מלחמה כפי שתעלת פנמה הייתה חשובה לארצאות הברית במלחמות העולם השני, כשחברה בין שתי זירות ימיות נפרדות. גם לכוח האויר יהיה משקל חשוב. אכן יש לציין כי כל מטוסי F-16 המצרים, מגירסת "בלוק 40", ציידו בטילי הרפון. לבני נחרות אמפיביות כל צד ינסה להנחתית, ولو באמצעות כוחות קומנדו, גיוסות בעורף של הצד השני. אבל ה指挥部 ראש גשר, גם כזה שיהיה עזיר זומני, כרוכה בסיכוןים ובמשאבים רבים.

הבעיות של זיהוי כלי

ס גיה זו מציאות ממשנית, אך אין זה כך. לאור העדר תשתיות הנגנויות בסיני, שבתאי לקרבות תנועה, והצידות שני הצדדים הם ברק"ם ובמטוסים מארתו מוקור והן נשק מנגד. לשני הצדדים יש באוויר עשרות רבות של F-16, פנטומים, מסוקי אפאצ'י, ועל הקרקע יותר מאלפיים טנקים T-62, M-60, M-109, A113-A2 ומאות תומ"תים. מלבד זאת שני חילות האויר מצויים בשוק מנגד. שילוב זה, בין מערכות נשק

מהצדדים, לפחות מעלה שדה הקרב העיקרי בצפון סיני, לא ניתן יהיה לבлом כוחות קרב על ידי עצמה אוירית בלבד. מה תהיה המטרה של צה"ל? התשובה תלולה כМОון באסטרטגי של ישראל ובמצב בחזיות האחורות, אם יהיו כאלה. עדין על צה"ל יהיה לשקל היטב את צעדיו. לא יהיה זה בנוב להציג ולתת לעבם המצרי לבנות מחדש קווי הגנה בצפון סיני, שיוכלו לשמש גם קרש קפיצה לנגב מכאן עלות אפוא שלוש אופציות בסיסיות. הראשונה, להזוויג או לחזור ולהשמיד כל כוח מצרי גדול שיגיח למשורדים של צפון סיני, מבלי להיאחז בשטח. השניה, לעבור למתקפת נגד אסטרטגית, לכבות חלק ניכר או אף את כל סיני תוך השמדת הצבא המצרי שבחצי האי. האופציה השלישית תהיה להתמקד בחיל האויר המצרי ולעורך התקפות עמוק על מצרים גופא, כדי לאפשר אותה לשנת מסני. ניתן גם לשלב בין האופציות, היהות ולכל אחת יש יתרונות וחסרונות. למשל, השמדת כוחות מצרים בלבד תעניק למצרים את היוזמה לבצע מלחמה נוספת. אך גם ייבוש סיני או מתקפות עמוק עלולות לדודר את המלחמה כולה ולגבות מישראל מחיר יקר. לעומת מלחמת התהשה, כל מהלומה בעורף הימי מגורר מן הסתם תנומל על העורף הישראלי, עם טק"ק, אפילו צימי, או מטוסים.¹⁴ כמו כן, בגיןו למבצע סיני ולמלחמות "ששת הימים", לא יהיה קרבי הבקעה בקיימת סיני אלא בעקב קרבות תנועה ותמרון בלב סיני. אמנים מייחסים לכך יתறן בלחמה ניידת, אבל קשה להערכ עד כמה התקדמות כוחות השריון של הצבא המצרי, שוגם בעבר קלטו טנקים חדשים. בנוסף לכך, אם חיל האויר המצרי יתקוף כראוי, צוות בעקב בסיווע מקיף של עשרות מסוקי קרבי, תומ"טים ונ"ט, כי אזי לא יהיה זה פשוט כלל וכלל. אם צה"ל לא ישוחרר את המערכת ההגנתית המוצלת של ה-14 באוקטובר 1973 או ישכיל לשוץ את מיטב הצבא המצרי לקרב השמזה אחד גדול, שישתיים בניצחון ישראלי מוחלט, הוא עשוי לש��ע בשורה של קרבות קטנים. הצבא המצרי יישען על קו המיצרים יישמר על כוחו, בעוד קווי האויר וההגבורות שלו מצויים בין קוו המיצרים לתעלת הרוחק מהישג ידם של כוחות הקרקע בישראל.

התקפת מצח יירה של צה"ל דרך המיצרים, כדי לפלט את דרכו לתעלת, ומול התנוגות מצריות המנצלת כל תואי קרב, תהיה משימה לא קללה. גם איגוף מצפון דרום ציר החוף או ליד ביר-גפגה ויתקל בוודאי בהגנת נ"ט לעומק, בה יש לאבा המצרי ויסוון כמותי לא מבוטל. צה"ל חייב גם לקחת בחשבון שהולכים ותתמעטים הקצינים, בשירות פעיל או מילאים, שהכירו את סיני.

אבל אם צה"ל רק יחוור לסיני, מבלי לכבות את כל חצי האי, או לפחות עד המיצרים, הוא ימצא את עצמו לאורן קו ארוך ומפותל מצפון לדרום סיני, כאשר האגפים והעומק המבצעי שלו אינם בטוחים. שני הצבאות יערכו זה מול זה כבמלחמת יום הchiporim אבל לצבא המצרי היה קו הגנה טבעי ועמוק מבעדי בטוח למדי מול צה"ל שישחה במרכו סיני בלי תשתיות קבוע ובלתי קו הגנה. מלאכותי, כמו המעצזים, או קו הגנה טבעי, כמו הצבאים. לצה"ל לא תהיה גם תשתיות מודיענית קבועה, דוגמת אום חישבה, או תשתיות לוגיסטית מסווגת, כבביסיס רפואיים. כלומר צה"ל יסתובך בלחימה מתמשכת כשהדורגים תומכי הלחימה שלו

¹⁴ על הטק"ק כמענה הר-תעדי לחול האויר הר-ראיili ראה : Saad El Shazly, *The Arab Military Option, American Mideast Publishing, California*, 1986, עמ' 156.

אופרטיביות. לדוגמה, אם כוחות שריון יתערבבו זה בזה, הראשון שיזהה ישרוד למורות שקיים חשש כי בקרב כזה יהיה מי שיחסס לירות, עד שהיה מאוחר מדי, או להפוך, יפתח באש בפזיות. קלחת כזו תביא למחשבה שנייה אצל המפקדים, בטרם יצרו מגע.



לסיום, בעת מלחמה אפשרית בין ישראל למצרים, על אדמת סיני, יתבטאו בין השאר העקרונות המסורתיים של לחמות מדבר, הלחכים מהלחימה בסיני בחמשים השניים לאחריות וההיבטים הייחודיים הקיימים עתה, לאור התפתחות שני הצדדים ופירוז חצי האי. העדר של תשתיות צבאיות קלאסית, להחימה לכיוון מזרחה או מערב, תיאץ כל צד להגיב בהתאם.

לקשיים הלוגיסטיים, שליטה בשדות התעופה, היערכות כוחות הקרקע והאוויר, המערה הימית וגט לסוגיות נקודתיות כזיהוי כלים תמייניה השפעה מכרעת על הלחימה בסיני. הצד שישכיל להבין את ההשלכות של היבטים אלו ואחרים יטה את הכך לזכותו בשדה הקרב העתידי ■

דומות לאמצעי לחימה הנוראים ממרחיק, על רקע התנאים המוכרים של סיני, עשוי להגביר את המהומה. הבעיה תהיה חמורה במיוחד בשיתוף פעולה אויר-קרקע. המטוסים מצויים בזעיט, אבל מה על מסוקי הקרקע וכוחות הקרקע? קיימים אמנים סימני זיהוי מקובלים אבל אלו לא תמיד יעילים, בתנאי קרב, אבק, עשן מוק"ם ובחשכה. אמצעי ראיית לילה יזהו את הפופול של הרק"ם אבל לא הרבה יותר מזה. עם זאת ישנו הבדלי, וכל צבא יש Tosfot יהודיות לו. למשל ל-M-113 של צה"ל ישנה Tosfot המיגון הישראליית, "טוגה". גם הצרית של "המגח" 7 הישראלית שונה מציריך של M-60 המצרי. כמו כן טנק המערה העיקרי של צה"ל הוא המרכבה. אבל עדין אין להתעלם מבעה זו, שצה"ל התמודד עמה למשל במהלך מלחמת סיני, בה נלחמו שרמן בשני הצדדים או במהלך מלחמת ים הים היפררים, בה נלחמו לעיתים טיראן 5 מול טי-55. צה"ל יוכל לנטרל בעיה זו על ידי הצבת טנקים מרכבה בלבד לתוך סיני, והצבע המצרי גומול לו בשיגור ה-M1A1 בלבד. אבל יהיו לכך השלכות שונות ובמיוחד אם חיל האויר הישראלי ישמש בסיני רק ב-15-F, ובמסוקי קרב קобра וחיל האויר המצרי ישלה לתוך סיני בעיקר את מטוסי המיראז' 2000 שלו ומסוקי גזוז. מעבר לאש הידידותית יהיו ממשמעות טקטיות ואפקטיביות.