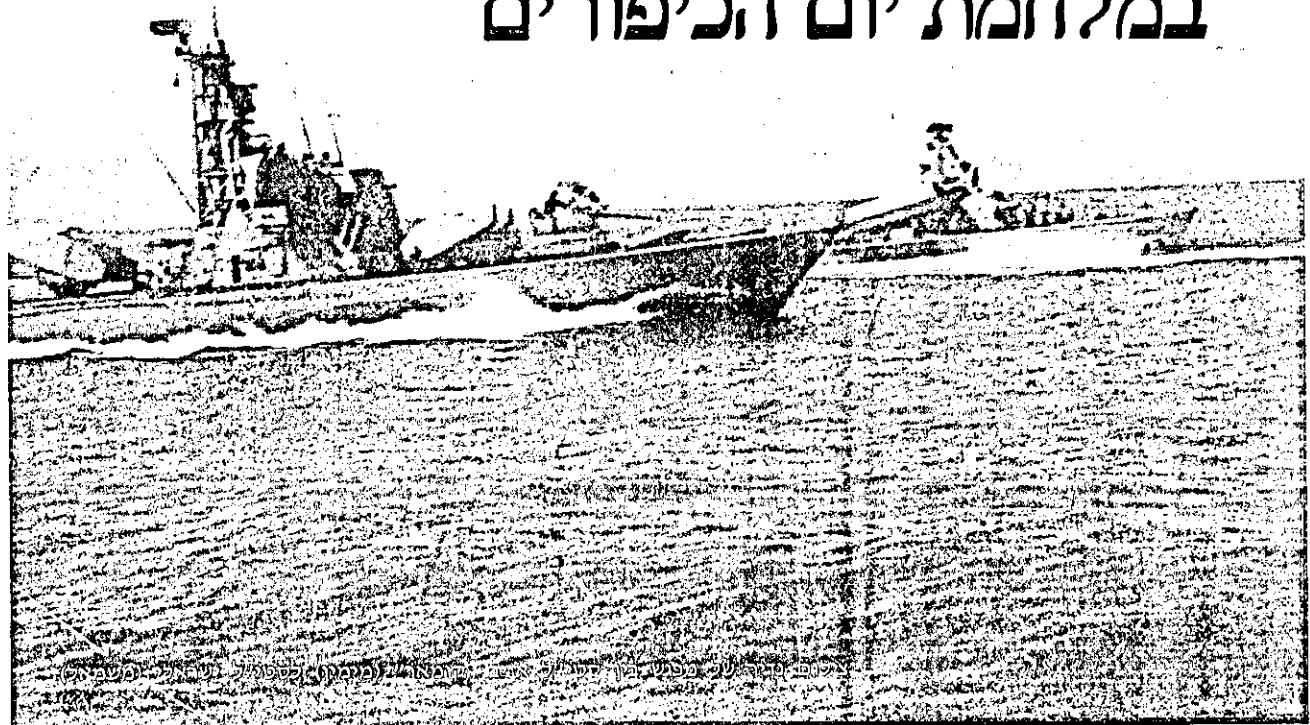


# ממצאים חיל-הים במלחמה يوم-הכיפורים



הוא שיש לחימנוג מצות גודל בספינה, והוא יתרונה הנוסף של ספינת הטילים: היא מפעלת עליידי צוות קטן, יחסית, המותאמת היבט למשימותיה.

• גבשה תורת קרב המבוצה את יתרונות הסטי"ל שלו ומנצלת את נקודות התוifa של סטי"ל האויב תקופה ארוכה תירוגל מפקדים תפיסות מלחמה ולחימת סטי"לים בסטי"לים. אמנים רוב התרגילים הללו נערכו בחוף הירושלמי ונאלצו להתחשב בתנאיו וmobilitati, אך בעסם תרגול הלחימה של סטי"לים בסטי"לים והודרכה למודעת המפקדים וחילילים ההכרה כי יבוא יום והם יתמודדו עם סטי"לי האויב הבעייה העיקרית הייתה שהתפיסה החדשנית עד לא העומדה במבחן אש אמייתי, שהוא המבחן הקובלע לעילתה.

• עבר מלחמת יוס-הכיפורים היה החיל בכשירות ממציאות גבואה, שכן רק יממה אחת קודם לכן בוצע תמרון ימי גדול בהשתתפותו מרבית הסטי"לים ובו הושגו תוצאות טובות ורבות ללחמים. במלחמה עצמה היה על חיל-הים להתגבר על קשיים טכניים וטקטיים לא מעטים. טווה הפגיעה של הטיל "גנרייל" — החימוש העיקרי של ספינות הטילים — הוא מחזית מנותה הפגיעה של הטיל הרוסי "סטיקס", שהותקן על ספינות ה- "קומאר" ו- "אוסה" שבידי המצרים והסורים. כדי לפוצות על פער טוחנים זה, הותקנו בסטי"לים אמצעים אלקטטרוניים מתוח-כמים. עד ללחמת יוס-הכיפורים לא הפליגו סטי"לים של חיל-הים לעדיזים מרחוקים, פרט ל"רשף" שהפליגה למסע אימונים בן שבוע לכל אורך הים התיכון. במלחמה עצמה הגיעו סטי"לים ליעדים רחוקים, כגון אלכסנדריה ואף מערכה לה.

ממצאו של חיל-הים במלחמה יוס-הכיפורים מעוררים עניין ולוא רק מבלן זכות-הראשונים שנודעה להם. במצאים אלה הופלו לראשונה בתולנות הלחימה הימית ספינות טילים עליידי שני הצדים היריבים שירטו טילי יסרים אלה על אלה. נitorה אירועי אוקטובר 1973 בירות הימיות שעשו על-ידי צוות להפקת לקחי מלחמה, מבצע על הגורמים השיררים להצלחת מבצעי ה��:

• בעקבות ללחמים משלנות העבר, ובוקר בעקבות ללחמי מלחמת ששת הימים, ביטס חיל-הים את כוחו על כל שיט קטנים, והתאים לכל זירה וכל משימה את כליו השיט ואת החימוש המתאים. בכך המיר את הגישה של ריכוז אמצעי לחימה שונים ומגוונים בכל שיט אחד גדול, בגישה החדשה ויעילה יותר העשויה לחסוך כוח אדם, בהיותה מושתתת לא על כמות, אלא על יכולות חיל-הים בכחinet, "מושט המחזיק את המוכנה" שייעודו העיקרי בלחימה הימית — פגעה בכלי השיט של האויב עם זאת, במלחמה יוס-הכיפורים הופלו ספינות אלה בהצלחה בס הפתת מטרות חזק, לתכלית זאת הוקמה גם הסירות הימית, המורכבת בעיקר מ- "דבוריים", שטתרתם למגע חרירות כוחות עזים דרך חיפוי הים וכן לקים ולהפגין נוכחות ימית אטרטטיבית בזרות השונות.

• ספינות הטילים (סטי"ל) שהכל ציפו כי תהיה תשובה הולמת ויעילה לצרכי חיל-הים, לא איכבה. היא מקנה כושר תמרון טוב; מחירה זול, יחסית למחרוי כל שיט המקובלים בצי העולם (משחתות, פריגטות, סיירות-טילים ועוד); ניתן להפעיל מספר רב של כלי בעת ובשעה אחת; ומעל הכל — היא מצויה במכשור אלקטורי חדיש ומשוכלל. אחד מключи העבר המרים

## יחסי הכוחות

מבחןיה כמותית היה חיל הים נחות בכוחו מול הפיקוד הימי המשותף של מצרים וסוריה. עבר מלחתת יוסח'ה פירורים היו לצי המצר בגורת הים התקין כל חיל השיט הבאים: שתי משחתות מדגם "סקורי", משחתת מדגם "האנטן", שתי פריגטות צי של 12 אוללות (שש מסון "אר" ושש מסון "ווע"), חמשות כל אחת בשישה כורס פדרות; 12 סטי"לים מדגם "אורוסה" חמשות כל אחת בארכובה טילי יס"ם SSN-2A ("סטיקס") ושתי ספינות טילים מדגם "קומאר"; מספר ניכר של ספינות טורפדו מושגים (שש מסון "שרשון", שש ספינות טורפדו שנרכנו ב-1956 בז'יגולוביה; ר-18 מדגם 6-P); 12 מוקשות, כולל תוצרת ברה"ם (שש מדגם 43-T, שש מדגם " יורקה" או 30-T) וכן מספר נט"קים (נושאות טנקים).

לצי הסורי היו עבר המלחמה שלוש סטי"לים מדגם "אורוסה" חמשות בשני משגרי טילים ושני תותחי 25 מ"מ, 17 ספינות מדגם 4-P ומקשות מדגם 43-T. למצרים ולסוריה חי, טורפדו מדגם 6-P ומקשות מדגם 43-T. למצרים ולסוריה חי, אפוא, בים התקין 21 סטי"לים מול 14 שהיו לחיל הים (שתי מהן — "רשף" ו"קשת" — נבנו בישראל) וכן מספר לא רב של "דבוריים" בסיס אשדוד ובchipפה.

בירותם סוף לא הייתה המכב' שונה. לצי המצרי היו ארבע ספינות טילים מדגם "קומאר", שש ספינות טורפדו 6-P ו-4-P, שתי ספינות מדגם "זה-יקסטרו" ונט"קים. לקיום החסגר הימי ערד ישראל בים סוף סייע גם שתי משחתות. הצי הישראלי היה ערד על "משולש" הכספייםراس סודאראשארם א-שייך — נמל אלת (כחמרחך בין בסיסי הקיזוניים כ-600 ק"מ) והסיד"כ שלו כלל שש נט"קים ושש "דבוריים". במשך המלחמה הורד כוח גוף של "דבוריים" מצפון הארץ כדי לסייע במשימות הסיור והתקפה בים סוף. אם נסיף לכך למצרים לקיים את החסגר הימי ומה שודר מחלחים הישראליים כדי לפרוץ, גם אם מבחינת הכוונות הייתה זו הזרה הימית הדורנית ערוכה למלחמה, הרי מבחינת האמצעיה, הפעורים הגודולים בין בסיסית, קרבתא לאויב והיומה ההתקפית הפתוחת של האויב — היה חיל הים בטירה זו בנחיתות בולטת.

עם פרוץ המלחמה פירסמו סוריה ומצרי הוזעה רשות ההפכrichtה על שטחים בים סוף ובים התקין כשתמי מלחמה סגנרים לשיט. בים התקין נוצר רצף של שטחים ים סגנרים מתוך כיה דרומה ומערבה עד למסהה מטרוח. פירשו של דבר, הטלת הסגר על דרכי התחברה הימית של מדינת ישראל. המצרים אף הכריזו על כל שטח הים מקו הרוחב 23 מעלות צפונה כאיזור לחימה, ובכך חיתנו כל תנענות אניות באיזור זה בהסכמהם.

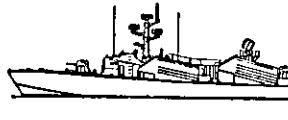
## הגירה המצרית

ב-6 באוקטובר יצא כוח משימה מצרי מרכיב מסטי"לים "אורוסה" וספינות טורפדו "שרשן" מנמל אלכסנדריה, והפיצו מתקנים באיזור נח"ל ים. כאשר גילו אותו הסטי"לים של חיל הים, התפתח קרבות ימי שהסתתרים ללא טיבוע. מטוסי חיל האוויר תקפו גם הם את הכוח הימי המצרי, וعلاה בידיהם להטהיב סטי"ל מדגם "אורוסה". ככל שיט של חיל הים המשיכו להפגין נוכחות בנורתה החמצרית, כדי למנוע פגיעה גמורה. בלילה שבין 8 ו-9 באוקטובר הטבעו ספינות חיל הים שלוש סטי"לים מצריים מדגם "אורוסה"; רבעית הצלילה של חיל הים. לאחר קרבות זה חתכה בהרבה הפעולות היוזמה של המעירים בזירת הים התקון. בלילה שבין 13 ו-14 באוקטובר שבו סטי"לים של חיל הים ופעלו נגד שלוש מטרות חוף בגזרת דמיאט. מהחוף נורתה אש וותחים (בעיקר נגד מטוסים) שלא הפיעו לביצוע המשימה. בטעונו העצמי של חיל הים המצרי הלא ותעורר בצוות רצינית.

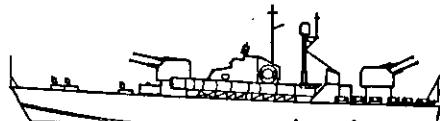
ב-15 באוקטובר יצא חיל הים לתקיפות חוף שמטרתן להניע את המצרים להוציא את כל חיל השיט שלהם מול הסטי"לים שלנו. כוח של ארבע סטי"לים בפיקוד מפקד השיט יצא, "לבונש" את כל השיט המצרים במבואות אלכסנדריה, במטרה להשמידם. הספינות



סטייל "קומאר"



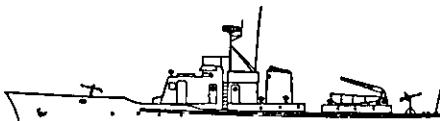
סטייל "אורוס"



סטייל "פ-183"



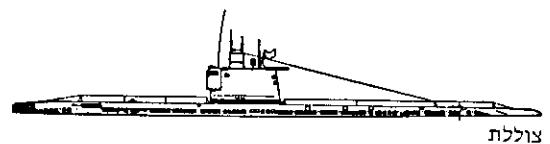
משחתת "סקרי"



סמ"ר "דה קסטרו"



מתקפת "ת-43"



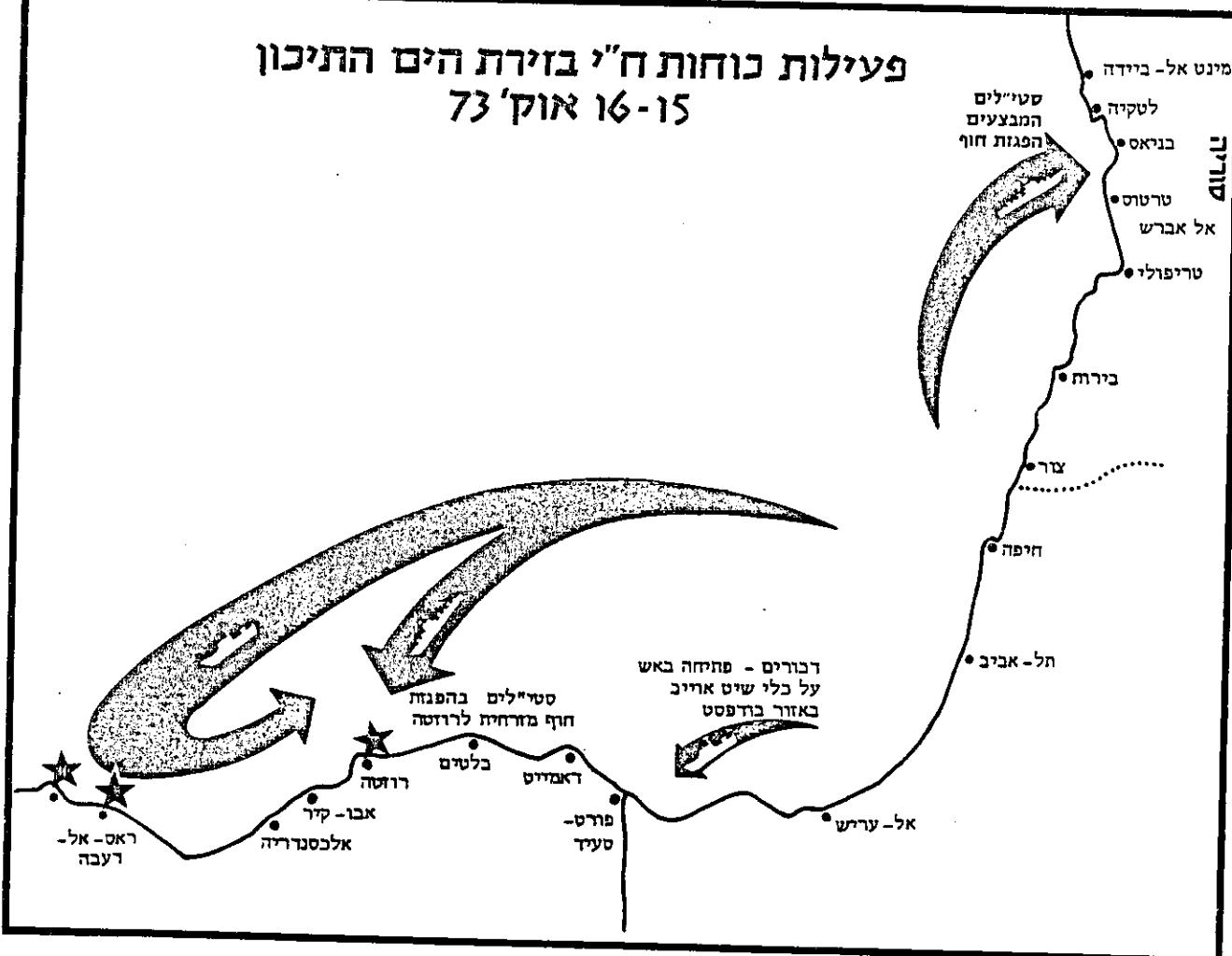
צוללת

## יום לחימה בחיל הים

ב-15 באוקטובר 1973 הייתה ידו של חיל הים על חילופין חן בים התקון וחן בזירות ים סוף. ביום זה היו כוחותיו פרושים בכל הנורות, לאורך כ-1,000 ק"מ: מול חארה חסוריה, הנורתה המצרית בים התקון, חטרה המצרית בים סוף, חטרה תירידית (ים החלח) וכן לכל אורך חוף המישנה. לעתים ביצעו הכוחות בזימתי משימות תקיפה, חפתת יעדים, אבטחת ספינות ציוסחר היוזמת וбегות מחרץ, אבטחת אניות דש וסוחר מטבחן שוטף לאורך חוף הארץ, בים סוף ובים חמלת, כדי למנוע חזרות כל שיט עייניות ולוחמי קומנדו לחוף ישראל. פירשת וחתת זו היא עדות לשילוטו המלאה כמעט של חיל הים בזירות השוגות.



## פעילות כוחות ח"י בזירת הים התיכון 15-16 אוקט' 73



### הגירה הטורית

פעילות חיל הים בזירה הטורית התבצעה בשלושה שלבים. בשלב הראשון נלחמו כל שיט זה בזירה בים הפתוח, ובו התחולל קרב לאטקיה הראשו שנערך בלילה שבין 6 ו-7 באוקטובר. הכוח הישי ראלי מנה חמיש סטי"לים והוא השמיד שלוש סטי"לים סוריים, ספינת טרפדו ומקשת. יצוין כי ספינות הטילים הטוריות הספיקו ליראות את טיליהן, אך לא השיגו פיעות ממשיות לאחר תבוסה זו לא הוסיף הסורים להוציא ספינות לקרב בים הפתוח.

בשלב השני הסתגנו הטורים בנמליהם ויצפו לבוא הספינות הישראליות. כאשר אלו באו, ירו הטורים טילים וחמקו חזרה אל תוך מעיניהם. סמוך לאטקיה הפתחה קרב נסף: שתי סטי"לים סוריות שיצאו מוהנמל, נרכסו סמוך לפתחו, ירו את טיליהן והחלו נסוגות. הן הופתעו על ידי סטי"לים של חיל הים שבאו ממערב, אך הצליחו להתחמק. בלילה שבין 11 ו-12 באוקטובר הפתחה קרב דומה באיזור טרטוס, כאשר יצאו הסטי"לים מההנמל, שיגרו טילים ונסוגו מיד עם הופעת כוחותינו.

atat השלב השלישי יוצם חיל הים בהפגזות מטרות לאורך החוף הסורי. להפגזות היו שתי מטרות: גրימות נזקים לכדיים למתקנים, וביעיק פגעה במאג'רי הדלק; ריתוק כוחות יבשה ובנים מכל האפשר להגנת החוף, כדי למנוע העברות לאיזור הקרובות בנמל. בהפגזות אלה הוזלקה חותת מכל הדלק בבניאס, נפגע מכך הדלק בחותת המכליים בטרטוס וכן נפגעו מתקנים צבאיים בלאט' קיה ובמינט אל-בידוא. תכיפות הופעת ספינות חיל הים מול החוף

הגיעו לעבר כף בלטם, והפגזו מchnerה צבאי כדי שהמצרים ידעו על נוכחותן באיזור. כאשר נע הכוח מערבה עד כף רוטה, נרו עליו מכיוון מפרץ אבו-קייר שבעה טילים,รวมם מודגס "סטיקס" ואף אחד מהם לא פגע; ספינות האויב סרבו לצתת להתקפות. באותו לילה יצא כוח אחר, שככל את הסטי"לים "רשף" ו"קשת" להמנז שמי יעדים: ראש קנאיס (מזרחת למורשת מטרוח) וראש אל-דיאבנה. סמוך לחצות היו הספינות באיזור ראש קנאיס. הן הפגזו תחנת מכ"ם אויר ולאחר שפגעו בה, המשיכו מזרחה במקביל לחוף המצרי. בראש אל-דיאבנה שוב הופז החוף. גם כאן הייתה המטרה תחנת מכ"ם אויר, אך לא ברור מה היו התוצאות לאחר יומי לחימה זה נתורו לצי המצרי בים התיכון שמונה סטי"לים בלבד, לאחר שאربع מהן הושמדו. כולן חסו בנמלים כמו פורט סעיד ואלכסנדריה, שהיו מוגנים היטב. הספינות ממזה ומספר לאלכסנדריה שעשו, כאמור, את שלמתם. הכוונה הייתה להגעה לשלית ימית, עד שהמצרים לא יוכל להשתמש עוד בנמליהם של הים השמאלי.

בלילה שבין 16 ו-17 באוקטובר הכנין הקומנדו הימי חדרה נועזת לתוך נמל פורט סעיד, בו עגנו כל שיט מלחמתיים של המצריים. על לוחמי הקומנדו הימי הוטל להדקיק מוקשי עולקה לכלי שיט רבים ככל האפשר. המבצע עתיד היה להיערך בתנאים קשים, שכן נמל פורט סעיד היה מוגן יחסית: רשת חסמה את פתחו, ולמיימי הוטלו בהתרמלה מטענים נגד צוללים. אנשי הקומנדו הימי הצליחו לנפגע בספינת טילים "אוסה", בספינת טרפדו ובונשאת טנקים.

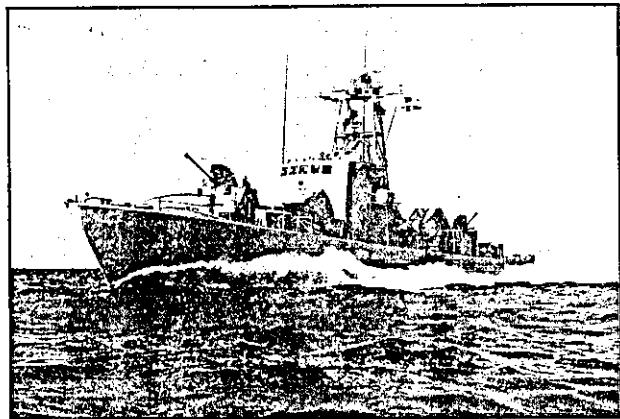
במפרץ סואץ, למורות שהיא עורך גם שם בכוחות מועטים. כאן היו ה"דבורים" את הכוח העיקרי. אלו ספינות סיור מתוצרת ארה"ב החמושות במקליים ובתותח 20 מ"מ. בתחילת ייוזו אוניות רק לסירוי אבטחה, אולם עתה הוטל עליהם להשמדת כלי שיט עוניים.

המצרים, מצדם, התכוונו לפועל בדריכים שונים כדי לשמש את מערכת הכבישים בירדן, לתפוס את אברודוס ולהקשות על כוחות היבשה שלנו את ההיערכות מול הארמיה השלישית. הם הפלו עשרות ספינות שתפקידן היה להעביר אליה תחמושת, דלק, מים ומוגן. לצורך זה היו בחלקם המערבי של מפרץ סואץ, בתוך המunnelים, רוכזים ניכרים של ספינות עזר. חיל הים נערך לטיהור המפרץ מרכזים אלה.ليلת שבין 6 ו-7 באוקטובר תקפו "דבורים" את מען חיט שיטות גומי מוגן מארק-5 ובזהן לחמי קומנדו מצרים שעמדו לפושט על אייזור אברודוס. אחד ה"דבורים" נפצע בזירה קלה והגיע בכוחות עצמו לאברודוס.

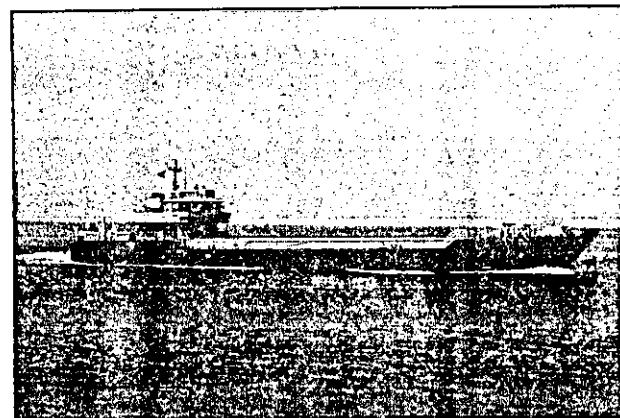
מיהי לילה ביצעו ה"דבורים" מארבים כדי למנוע תנועת סירות קומנדו ימי מצרי, מעבר למפרץ סואץ.ليلת שבין 8 ו-9 באוקטובר נתקלו שני "דבורים" שהו בקרבת בΈψον מפרץ סואץ בספינות "זה קסטרו" מצריית. במחוץ הקרב נפתחה אש לעבר ה"דבורים" מתותחי 130 מ"מ מנהיג מכ"מ מהח' המצרי. לבסוף הצלחו ה"דבורים" לנגן ב"זה קסטרו" שעלתה באש וטובעה. בΈψוּן מפרץ סואץ נמשכו סירותים אלימים, בעיקר מול ראס-עפרנה, במגמה למווע נחיתה של סירות גומי מצריות המובילות אספקה לארכיה השילשית בΈψוּן המפרץ, וכן במנמה להשמדת כל כלי שיט עזון.

בלילה שבין 14 ו-15 באוקטובר פשטו "דבורים" על מען ראש עירוב. המצרים ריכזו מען זה מספר רב של ספינות מסוגים שונים כדי להעביר בהן משם כוחות ואספקה לצד המזרחי של המפרץ, אל הארמיה השלישית. כוח של חמשה "דבורים", שופצל לכוח צפוני ודרומי, יצא משארם א-שייח' ומאיטו. היה צורך בהתקמת לוח זמנים מדויק להיערכות משותפת בע"ד. התקנית הייתה לתקוף בורזמנית על ידי שני הכוחות את מעני הספינות. הכוח הדרומי הפליג בחשאי וניצל תנאים תנעה נוחים. בהיותו 14 מיליון מהח' המצרי, הבחן בריכו גזול של ספינות הקשורות למצפים. בהיותו בטוחה 300 יارد מהמטרות, פתח באש תותחים עליהם ויצא לbijoux סבב נוסף. אש מקלעים לא עילאה נורתה לעבר ה"דבורים" מכיוון הספינות והח'ר. עשר פעמים נכנס הכוח תוך ירי הטלת רימונים על הסירות, מטווחים של 50-100 מטרים. הספינות עברו והתפוצצו (חלקו היה טען תחמושת ואמצעים פירוטכניים). הכוח הצפוני השלים את השמדת ספינות האויב במען. התוצאות הפשיטה על ראש ע'ריב: טובעו שתי סירות DIG תמושת גבולות; השמדתו של 12 סירות קטנות ארבע אחרות נפלו.

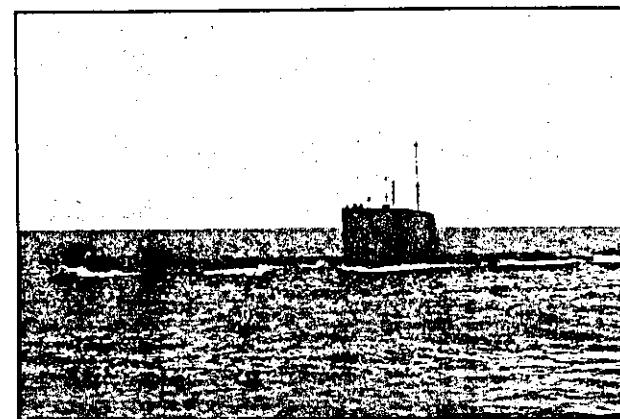
לאחר פשיטה זאת העביר חיל הים את מאמצו העיקרי מצפון מפרץ סואץ לטיהור תעלת הדורמי. שס באה עיקר פעילות האויב נגמר עירודה, המרוחק מאוד משארם א-שייח'. למצרים היה שם כוח ימי מוגן עליידי טילים, ובחותמת יכולו ככלו הספינות המצריות לעורך ניחות לעבר כוחותינו. ואכן, הם עשו זאת בלילה הראשון של המלחמה. כונתם הריתה לפגוע בשארם א-שייח' ובראס-סומוחמד והם ירו טילים מספינותיהם לעבר הח'ר. בתגובה על כך הוטל על הקומנדו הימי לפגוע בכוח הימי נפלו ששת טיליים מצריים. פגיעה זאת סיעעה רבות לקיום שליטות חיל הים הישראלי במצרים, יובל ובמפרץ סואץ כולו. עד מהרה הובר שמדובר מתקפה מצרי יובל (המכליות הישראלית, "סירוס") עלתה על מוקש וטבחה אולם החסימה במקישוש לא ייתה מוחלטת; תוך פרק קצר נזוב השיט הישראלי דרך מעבר צדדי שהיה נקי ממקשים. על חיל הים היה לדאוג בהתמודח שזרמת הנפט מאברודוס תימשך, ומשימה זו בוצעה. הישgo העיקרי של חיל הים בזירה זו היה לאו ווקא במבצעים בוודים שהיו אמנים מרובים וזכה להצלחות ניכרות, אלא בעצם קיומ השיט הגמורה והרצופה שלו בזירה. שליטה שישכה בມידיה רבה את הכוונה המצרית לחסום את נתיבי השיט בפני האניות הישראליות.



סטייל ישראלי מדגם "שברוני"



ט'יק' ישראלי



צוללת ישראלית מהזעם היין

הסורי הביא את הסורים לנוכח בעקבות רכה, זו ניכרת בפער לותיהם גם כאשר לא "בירקו" ספינות חיל הים בנמליהם. ב-15 באוקטובר נותרו לי הסורי 19 ספינות כשרונות (מהן רק חמש טיטילים), וכולן הסתגורו בנמלים. חיל הים השיג בזמן זה שליטה מוחלטת בזירה זו.

### זרת ים סוף

זרה זו התאחדה לשתי זירות משנה: ים סוף ומפרץ סואץ. את ים סוף יכולו המצרים לסגור בקלות נקל עליידי הטלת מצור על מצרי באב אל-מנדב, וזאת אמנים עשו. חיל הים פעל בהצלחה עיקר