

הרוחנית והחמרית — אשר לשתייהן, וביחוד לראשונה, היו כמה לקויים מדאיבים. אך הנני תקוה ואמונה, שהם כבר אוכלו בלהבות המלחמה.

יתכן, שעוד רבים הסיגים, אך המתכת הצרופה מתגלית והולכת מיום ליום במנהיגים ובמונהגים כאחד. אך הלילה לנו לשכוח, כי הננו עומדים בפני אומה אשר חוסמה בכוונה תחילה למלחמה, ימים רבים לפני פרוץ המלחמה הזאת. ואף על פי שתהליך זה היה אכזרי ונתעב, בין בדרך הגשמתו ובין בתוצאותיו, מכל מקום היה יעיל מאד. במקרה שלנו, חייב החוק להוסיף ולסייע לחלש ממנו להגיע ליד צורת הוסן־קרוב שתהא נעלה יותר ובת־קימא יותר, כאחת.

על קדמה שנשתכחה

מלחמת האזרחים באמריקה, 1861—65, היתה לפי מנמתה מלחמת־מכונות לכל דבר מהתנשוח בין כוחות זעירים של חיל סדיר ומיליציה נהפכה למאבק בין צבאות מנוייסים המוניים. בתחילה קשתה מאד השנת רובים, עד כי רבים מצבא הדרום היו מזוינים ברכי־ציד ובחניתות. אך דווקא מחסור זה בזין, וגדולה מזו—העדר המסורות הצבאיות, הסדום שגרמו במידה רבה לשפע הרב של המצאות ותחבולות מכניות, שאין לו אח ודוגמא עד היום הזה. היתה זו מלחמה חדשה בתכלית. מלחמת קני־רובה סליליים, סוללות עץ ועפר, ואפילו סבוכי־חיל גם כיום מפתיע אופיה החדיש. זו היתה מלחמה של חידוש מפתיע. רכבות משוריינות, מוקשי־קרקע וטורפידות; מרגמות־עץ כרוכות בתיל, רימוני־יד, רימוני־כנף, זיקוקין ומלכודות לתחבולותיהן השונות. וכן הוכנסו אז לשימוש רובים בעלי מחסניות, וגם מכונות־היריה של רקוא (Requa). שני הצדדים השתמשו בכדורים פורחים, באיתות פנסים ודגלים ובפלג־ר־שדה. נזכרים גם כדורי־נפץ וכן יורק־להבות. וביוני 1864 שאל הנגל פנדלסון מאת קצין החימוש הראשי שבבירת הדרום, ריצ'מונד, אם יוכל לספק לו „פצצה סרתון“ שיפיעו אדים מעיקים ויביאו לידי „תוצאות של חנק“. אך בזה לא תמה ההתקדמות, משוב שנם באורח־המלחמה הימית חלה מהפכה גמורה ביום אחד, — הוא יום ה־9 במאי, 1862 — ע"י האניות המבורזלות „מרימק“ ו„מוניטור“, אשר הפכו את ציי אניות־העץ של העולם כולו לנחלת העבר. באנגליה אמר האדמירל סיר ג'ון היי: „היוצא לקרב באנית־עץ הרי זה שופה, ושולחו — רוצח“

הורס ל. הנמלי בנה צוללת במוביל, אחד מנמלי הדרום — 20 רגל אורכה, חמש רגל גובהה ושלוש וחצי רגל רחבה — צוללת ש„הונעה בכורג אשר הופעל מבפנים על־ידי שבעה או שמונה אנשים“. ב־17 בפברואר סיבעה צוללת זו את אנית המלחמה של ארה"ב „הוסמוניק“, בחופי צ'רלסטון, וירדה תהומות יחד עמה.

מתוך הספר „מלחמת־המכונות“ למיור־נגרל פולה