



פרופ' יקי אהרוןוב

רק ניסוי אחד

המאמר המובא להלן מצוטט מספרו של איזיק רמבה "מדענים צעירים בישראל" -
חייהם, פעולותיהם ותפקידיהם" שראה אור בשנת 1971.
כל הקטעים המקוריים וגם התאמונות נוספים על המאמר המקורי ואני חלק ממנו.
רובם כובאים מדברי פרופ' אלכס פינס מברקל' בהגיאת יום הולדתו השישים של יקי
אהרוןוב בשנת 1992.



ככל חלוץ עבד גם הוא בתחום כפועל בניין. אחר כך נתקבל לעובדה בבית החירות "שמן" ובמטרת הזמן התקדם, עליה בדוגה וננתמנה מנהל העבודה של בית הבד. לוחרים ברוסיה הצאריסטית היה בית חירות לשמן, והעסוק לא היה זר לבנם. הוא הסתדר יפה, לפי התנאים החלוציים שבבימיהם הם. אולם כאחד מבני הדור החלוצי, חלם גם הוא לחיות על הקרקע.

הוא ואשתו (גם היא החלוצה, ילידת העיר הליטאית שאדובה) הקימו משק תרגולות וחזו בעיני רוחם את היום שבו יעברו לכפר. והנה הוקמה באותו הימים שכונת עובדים, לשיכון פועליו חיפה, באזורי חקלאי. הייתה זו השכונה, שקרו לה על שם מנהיג הפועלים שנרצח "קריית חיימ". הקרן הקיימת רכשה את הקרקע בעמק זבולון, ופועלים שביחסה הייתה להם עבודה קבועה וקטת כסף להכנס לקופה המשותפת לתושמים ראשונים נרשמו לשיכון. באותה השנה שבה נולד לאהרוןובים בנם בקורס, התחלו ראשוני המשתכנים לעבור לשכונת העובדים החקלאית הזאת. הם מנו 160 משפחות, ומשפחות אהרוןוב בינהן.

החיים לא היו קלים בראשונה. כביש חיפה-עכו טרם נסלל. רק פעמיים ביום עברה הרכבת את האזור. המשתכנים הקימו בעצמם את הצרכניות (הראשונה בחיפה).

בשנה הראשונה היו 31 ילדים בגין ו-53 בגיל בית הספר העממי. הלל אהרוןוב עדין לא היה זוקך לא זהה ולא זהה. וכאשר גודל הילד והגיע לגיל הגן, וממנו לבית הספר, כבר עמדו שני מוסדות החינוך הללו על ת栏目. ב-1941 הוקם בקריית חיים גם בית ספר תיכון, ובשנת קיומו הריאונה 23 תלמידים. בעבר שנים אחדות הוקם בקריה גם בית ספר מקצועי.

בשנת 1933, השנה הזכרה ליישוב היהודי בארץ בשל הרצחו של מנהל המחלקה המדינית של הסוכנות היהודית, ה"ר חיים ארלווזרוב, נולד להלל אהרוןוב בחיפה בנו הבכור, יקי.

הלל אהרוןוב הוא בן העלייה השלישית. עלה לארץ מרוסיה, זמן-מה אחרי פרוץ המהפכה הבולשביסטי, כשהעדין לא היו שער רוסיה נעלמים על שבעה מנעוילים, וכי היה אמץ לב ווועז ניסה את מזלו בבריחת הצלחה. בן עשרים היה בארץ מולדתו והוריו שלחו לו למד. הם התגברו גם על הקשיים שהיו ב"נורמה", האחוז הנמוך של יהודים שנתקבלו למוסדות השכלה גבוההים ברוסיה, והבן למד הנדסה. אך בהיותו ציוני, השליק הלל אהרוןוב את הלימודים אחרי גו בהיותו כבר בשנה האקדמית השלישית, ועלה לארץ ישראל.



הלל ודולה אהרוןוב ובנם יקי



פני כעורים וחמש שנים, בניו יורק, שיחק נגד בובי פישר והפסיד בשלושה משחקים. הוא הפסיד רק בשלושה משחקים, אך שהצליח יותר מן הרוסי המפורסם טיאומאנוב ומן הדני הגדול לארטון, שככל אחד מהם הפסיד בשישה משחקים נגד בובי פישר.

כאשר קיבל את תעוזת הבגורות בבית הספר התיכון שבקריית חיים, התגיים יקיר לצבאו ועשה בו שנתיים. ראייתו שנות החמשים, זמן קצר לאחר תום מלחמת השחרור וחתיימת הסכם שביתת הנשק, לא הייתה תקופה "חמה" בצה"ל. יקיר אהרוןוב סיים קורס לתותחנים, ושוחרר בדוגמת סגן-משנה.

אהרוןוב גויס לחיל התותחנים. הוא איבד עניין בארטילריה ניסיונית לאחר שהוכיח שתיקונים קוויאנטיים למסולאים בליסטיים הם חסרי חשיבות, ולהזוחת רשיית הפיקוד התנדב ליחידת מחקר צבאי.

בימים אלה נפגשתי לפי המלצת ד"ר בן-צימון צץ, רקטור האוניברסיטה בתל-אביב, עם יקיר אהרוןוב, והוא פרופסור לפיזיקה עיונית, וכפוי שאומרים יודיעו חן אחד המומחים המבקרים בין המדענים הצעירים של ישראל. מני ימים ההם, שבמה שקל יקיר אהרוןוב עם הוריו על דרכו כתום שירותו הצבאי, עד אשר גליתם הפרופסור באוניברסיטה התל-אביבית הונחה על כתפיו, החלפו חמיש-עשרה שנים.

הפגישה הגורלית עם הפרופסור בוהם

בן חיפה פנה יקיר אהרוןוב לטכניון. התחליל במתמטיקה.אמין בעיניו מצאה חן יותר הפיזיקה, אולם באותו זמן עדיין היו כל הפקולטות בטכניון הנדסיות. רק בתום שנת הלימודים הראשונה שלו, נפתחה למזולו הטוב הפקולטה למדעים (שכללה גם פיזיקה וכימיה) והוא עבר לפיזיקה.

חמש שנים בילה בטכניון, ארבע סטודנט ו嬗ה חמישית כאיסטנט. הפרופסורים שלו היו רוזן (אשר קיבל השבוע פרס קבוע על תרומתו לפיזיקה העיונית) ובוהם. השפעה מכרעת על עתידו של יקיר אהרוןוב הייתה לפרופסור בוהם, יליד ארץ-ישראל, שעשה בישראל כפרופסור-אורח שנתיים ימים.

בטכניון נראה אהרוןוב בחברת סטודנט עמיד, צחי גזען. מספרים שגוני בילה חלק ניכר מזמןו בתהינה לאהרונוב שישמור מרחק מן המכשירים. לאחר דינומים עם חברים בפקולטה שחששו להם, שקל אהרוןוב בכובד ראש להיות תאורטיקן.

עממי, תיקון וצה"ל

עם הנחת היסודות הפיסיים לקריה, דאגו גם לרוח. כמו תנועות נוער, כולם סוציאליסטים, אשר חינכו את חבריהן ברוח תנועת העבודה. יקיר אהרוןוב סיים את בית הספר העממי בקריה הפלטרית, גמר גם את בית הספר התיכון והיה פעיל ב"תנועה המאוחדת". כאשר גדל, נטלו בו נטיות למוסיקה, והוא ביקר בהתמדה שבועה שנים רצופות בבית הספר למוסיקה של מר וויטהורן בחיפה. לאחר מכן פיתח תשובה עזה למשחק השחמט, ובכל ערב פניו היה רץ למעודון השחמט בחיפה.

תמיד התרידו אותו שאלות על משמעות החיים ועל נסיבות הקיום האנושי. בספריית קרית חיים מצא את ספרו של איינשטיין ואינפלד "התפתחות הפסיכה המודרנית" ואת ספרו של אדיגנטון "טבע העולם הגשמי" ותרשם ממהם התרשםות כבירה. לימים, ספרים אלו דחפו אותו ללימודיו הפיזיקה. כשהיה בן אcht-עשרה ניגן בכנור ושם לב שהתחודה הטובה ביותר הייתה הייתה במטבח ובאמבטיה. הוא הופעת מואוד כשקרה בbijוגרפיה של איינשטיין שגם הוא מצא שאין התהודה הטובה ביותר כשניגן בכנור.



מאחר שהוריו סייבו למדדו שחמט ("בזבוז זמן"), נאלץ יקיר הילד לחתת תוכי שדה שגדלו בחצרו ליד שכן מבוגר ממנו, ובתמורה הוא לימד אותו את המשחק. כשלא שיחק עם שכנו נגן אהרוןוב לשחק לבדו, יד זו נגד זו, האחת משחקת בכלים הלבנים והאחרת בשחורים. לא ידוע מי מן השתיים הייתה טוביה יותר. בעת שהיא אהרוןוב פרופסור בברקל'י הוא השאיר רושם רב לא רק על המדענים אלא גם על קהילת השחמט של ברקל'י.



פרופ' דוד בוהם הגיע לטכניון בשנת 1955. אז כבר כתב בוהם ספר על תורת הקוואנטים, ואחרונוב הציג הציג לפניו את רעיונותיו. בוהם התלהב. בשנת 1959 הם הגיעו יחד לגילוי 'אפקט אהרונוב-בוהם'.

הם הפתיעו רבים מן הפיזיקאים כשהתברר שהאפקט הוא תוצאה של עיקרון בסיסי של תורת הקוואנטים. מאז נבדק האפקט זהה בণיסויים רבים שאישרו את התאוריה. לאפקט חשיבות רבה במחקר ופיתוח מערכות מזוסקופיות - מעגלים מוליכים צעירים ביותר שבהם יש חשיבות לאפקטים קוואנטים. במעבדות חברות הייטאץ' ביפן פותח מיקרוסקופ אלקטרוני חדש המבוסס על אפקט זה. בקיץ 1983 נערך ביפן סימפוזיון בינלאומי שהוקדש לאפקט זה. בקיץ 1983 נערך ביפן סימפוזיון בין-

לאומי שהוקדש לאפקט אהרונוב-בוהם יישומים רבים גם בתחום העיון. דוגלים. לאפקט אהרונוב-בוהם ישומים רבים גם בתחום העיון. את היבט הטופולוגי של אפקט זה כלל אהרונוב עצמו בכל תורת כיל. בשנת 1975 הוכח שיסודותיה של תורת יאנג-מילס הם בגאותריה הנובעת מאפקט אהרונוב-בוהם המוכלל. אפקטים דומים התגלו גם במקרים למחצה, בגבישים ובמולקולות.

אך הוא "לקח" את תלמידו המהונן, יקיר אהרונוב. הוא סיידר לעמנק של המחלקה למחקר מדעי של ממשלה בריטניה, ובתום חמיש שנותיו בטכניון בחיפה, עשה בן קריית חיים שלוש שנים באוניברסיטה של בריסטול, ובה עסק במחקר, כתב כמה עבודות וקידל דוקטורט לפילוסופיה. הפרופסור בוהם הוסיף להחזיק כנפיו פרושות על תלמידו החיפני, ולפי המלצתו הזמין אותו לאחר מכון לארצות-הברית. שנה אחת עשה אהרונוב כעמית מחקר באוניברסיטה על-שם בראנדייס.

אחד הבוחנים החיצוניים של עבודת הדוקטורט של אהרונוב היה רודולף פירלס, אשר טען שלא האמין לטיעון מסוים שאהרונוב ניסח בוגע לאי-בהירות של זמן-אנרגיה, אלא שפירלס לא הצליח למצאו טעות. הוא הזמן את אהרונוב לבירמינגהאם, שם ישב והתווכחו ימים רבים, ובתום הימים האלה השתקנו פירלס ואמר שהוא אכן מאמין. יקיר מספר שלפני כשנתים היה פירלס בישראל לרجل סימפוזיון לדאדו, נתקל בו ואומר: הי, אתה לא אהרונוב? אני הוא. ובכן, אמר פירלס, עכשו שוב אינני מאמין לך.



סטודנטים מן המחוון הראשון של הפקולטה למדעים בטכניון.
אהרונוב שני מימין

לאחר הדוקטורט בילה אהרונוב שנים אחדות באוניברסיטה ברנדיס ושבה בארצות-הברית. בשנת 1962 עוזר סנסצייה כshediver על אפקט אהרונוב-בוהם בכנס סינסיני לතורת הקוואנטים (בין המשתתפים היו דירק, פורי, פודולסקי, רוזן וויגנר). הכנס הגיע לכותרות למורות ריבוי האירועים המסעירים שהתרחשו בסינסיני באותה עת.



יקיר אהרונוב ודוד בוהם

אחד מן הפיזיקאים המהולמים בעולם הוא בוהם, וחבל שלא האריך שבת בישראל. הוא עזב מפהת בריאות לקויה. עכשו טוענים מוקיריו של בוהם כי אילו הייתה היתה הנהלת הטכניון עושה ממש יתרה, יתכן שהיה פרופסור בוהם נשאר בתוכנו עד היום הזה. זה היה קשרור אمنנס בתוספת הוצאות, כי אילו היו אפשררים לו ליצאת לחודשי החמה הלוהטים לארץ קרה, היה חורר לחיפה לעונת הלימודים. אבל נראה שהתנאים החומריים של הטכניון לא הרשו "הוצאה מותרת" כזו, ובוהם עזב.



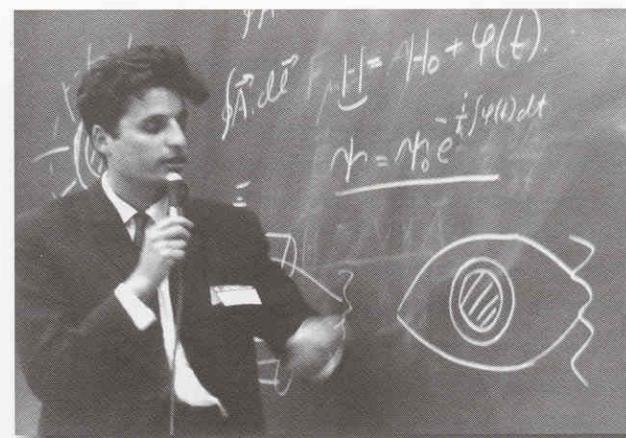
"אלוהים אינו משחק בקוויות"

מקצעו של קיר אהרוןוב הוא פיסיקה עיוונית, בניגוד לפיסיקה ניסיונית. לשalla ה"עמ-ארצית" שלו על ההבדל בין שתיהן הוא מшиб במtan הסבר קל לעיכול: בפיסיקה הניסיונית זוקקים ל�ענות, ואילו פיסיקאי עיוני איננו עובד בהן. כל העבודה שלו הם המות, עיפרונו ופיסט נייר.

איפלו היום הוא אינו משתמש במחשב ומוציאר על מעלות הדואר האלקטרוני והאנטרכט. מוחו עובד כשהוא מטייל עם כלבו ברחוב או כאשר הוא יושב בכורסתו ומעשן מקטורת ואז מצות בו התשובות לשאלות המטרידות אותו בתחום הפיסיקה והפילוסופיה.

השיעור שקיבנתי לא הספיק עד כדי יכולת להכניס את הקוראים בסוד עבודתו של הפיזיקאי הצער, העוסק בתורת הקואונטים. מזמן היה ידוע לי כי המדן המהולל, נילס בוהר מדנמרק, בעל פרס נובל לפיסיקה, שביקר פעמיים אחדות בישראל והיה קשור עם מכון ויצמן, פרסם עוד לפני שנים רבות תאוריה על מבנה האטום המבוססת על תורת הקואונטים.

אהרוןוב מסביר שהסתירה בין התתנוגות הדטרמיניסטיות של העולם הנראה לעין ובין היסוד ההסתברותי השולט בתתנוגותם של החלקיקים הקיימים קשה גם היום. נילס בוהר חשב שתורת הקואונטים יכולה להסביר את העולם באופן מלא והקיים נעז רק באמצעות טכניקות. אהרוןוב הוטרד מחלוקת הקפריזיות של הטבע. אינשטיין אמר שהוא לא מוכן להאמין "אלוהים משחק בקוויה" (כאשר שני חלקים שונים לכאורה אינם מתנהגים תחתנוגות שווה). אהרוןוב סבור שהטבע חייב להרוויח ממשהו מהתתנוגות שרירותית זאת ומהו מוכרח להיות חיובי בעניין זהה: אם שני חלקיקים שונים יתנהגו בעtid התתנוגות שונה אף שלא היה קיים הבדל ביניהם בעבר, אז יש לעתיד חשיבות להשלמת התמונה של ההוו. לפיכך אפשר לפתח פורמליזם חדש של תורת הקואונטים המתאים בכל גע את המצב של מערכת קואונטית בעדרת שני משתנים מן העבר מן העתיד להווה.



הרצאה ראשונה בכנס

בשנים שחלפו מאז הציג אפקט אהרוןוב-בוהם העלה אהרוןוב עוד הצעות ותרם לאינטפרטציה היסודית של תורת הקואונטים. גישתו הייתה שיש ללמוד את תורת הקואונטים כדי לפתח את האינטואיציה הדרישה להבנת התאוריה. בל אינטואיציה זו יתכן שלא תישאל השאלה "ನכונה" ולכן לא יתפרש בכך של המציאות, רואים רק היבטים אחדים של תורת הקואונטים. אינטואיציה מאפשרת לשאל את השאלה הקואונטית הרואה לשם גילוי התאוריה.

בשל יידידות לרוברט אופנהיימר

איירונייה מרה של הגורל היא שדוקו הпроפּסּוֹר בוהם, יליד ארצות הברית, לא יכול להישאר בארץ מולדתו הענקית והעשירה, המסתפקת אפשרות כה עצומות למדענים. הוא היה אחד העוזרים האינטימיים של רוברט אופנהיימר, מייצר הפעזה האוטומית. בוהם עמד לקבל פרופּסּוֹר בפרינסטון בה שלט אלברט איינשטיין, אך אז הש滔ל המקארטיזם במדינת קולומבוס. נגד אופנהיימר נפתחה חקירה כחсад בקשרים עם קבוצות קומוניסטיות. בוהם, שעבד במחיצתו של אופנהיימר, צרך היה להופיע כעד בחקירה, אבל סרב להעיד נגד רבו וידיו, והעדיף לעזוב את ארצות-הברית. הוא נסע לבזיל, וכדי שלא יריחחו השלטונות האמריקאים לשוב ולהיעיד, יותר על נתינותו האמריקאית והתאזרח בברזיל.

בнтיאים הספיק הימייני הישראלי הצער לרכוש לו שם בזכות עצמו. הוא הוזמן לעבור ל"ישיבת אוניברסיטה" בניו יורק, לבית הספר למוסמכים שלה, כפרופּסּוֹר מן המניין, ושם עשה בהוראה ומחקר שש שנים רצופות. בסך הכל צבר חמיש-עשרה שנות השתלבות ומחקר בתחום הפיסיקה העיוונית. מהן עשר שנים בndern, באנגליה ובארצות הברית.



של הפיזיקה, וחושש כי בישראל לא ימצאו צורך דוחוף בכוח מסוג זה. אבל הפרופסור יובל נאמן פעל לשובו. בינוי יוקט אהרונוב גם את נשיא האוניברסיטה התל-אביבית, הד"ר ג'ורג' ווייז. הוא שב לישראלי לאוניברסיטה בתל-אביב (בשנה הראשונה כפרופסור אורח), ואשר מצא כאן, הפתיע אותו לטובה. יש בפקולטה לפיזיקה בתל-אביב, שוביל נאמן עומד בראשה, קבוצה תאורטית חזקה לחיליקים אלמנטריים. יש קבוצות לפיזיקה גרעינית, ויש גם קבוצה טובה הפעלת באסטרו-פיזיקה, בתחום החלל. אווירת העבודה בה היא מצוינת, וברור לו שיישאר בארץ.

אך הויל ויקיר אהרונוב טעם את טעמן של "שבע שנים שמנות" בארצות-הברית, בטוח אני כי במוחו מתרכצת השוואה בין התם להכאם בתחומיים פרוזואים, בענייני ממוני. מעניינות אותן לפיקד חווות-דעות על תנאי עבודתו של מדען בישראל.

ודאי שהויתורים הכלכליים שבעבודהפה, בהשוואה לארצות הברית, הם אסטרטוניים. לכן, חיבת גם האישה לעבוד כאן (הגברת אהרונוב עבדה בשירות הפסיכולוגי-חינוכי של עיריית תל-אביב). מלבד זה מהוויב גם הוא לחפש עבודה נוספת, לתת הרצאות במוסד אחר, ואולי גם לנסוע לחו"ל לפחות, כדי להשלים את החסר.

פרופ' אהרונוב סבור כי בנדון זה מקופחים האקדמיים בהשוואה לפקדים בכירים במוסדות שונים. כי האקדמאים אינם נהנים מהטבות כדמי שימוש טלפוןן, מענק להזקת רכב או דמי יצוג. הם חיברים לשאת את כל העומס משכורותם, שיחסה זו המשתלמת בחול' הוא אחד לאربעה או לשולשה. עדין אין להם דירה ממשלהם. לפי שעיה הם מתגוררים בדירה שכורה (נאה מאד, בונה אביבים שבקרבת האוניברסיטה), שכר הדירה גבוהה למדי ביחס לגובה המשכורת: 450 לירות לחודש. ולולא עזרת האוניברסיטה, המשתתפת בכיסוי הוצאה זו (בפחות מחצי), כי אז ודאי שהיא מתהווה חור בתקציב. ובינתיים נולד להם ילד.

הפגע עם העربים מן הגודה

יקיר אהרונוב אייננו יושב אוהל, אף שהוא עוסק בתחום כה מופשט כפיזיקה עיוונית. שלאלה שליל אם הוא מוציא זמן ל��ירה ולהנאה, ומהו סוג הספרים החביב עליו, מובילו אותו לדין בשאלות היום הבוערות. הוא קורא עתה את ספרי המלחמה שלנו, וככליד הארץ מעنين אותו באורח חוווני עתיד היחסים בינינו בין שכנים.

עם יובל נאמן, ראש הפקולטה, עם אי-אללה קולגים באוניברסיטה שבתל-אביב, הם מקימים דיונים בשאלת זו, נפגשו עם ערבים מן ה"גודה", והם מתכוונים לפעולת לשירות קשרים יותר נרחבים עם העربים בשטחים שזכה"ל שחרור מלחמת ששת הימים.

אותו פרופסור מהולל נמלט בימי מלחמת העולם השנייה לארכזות הברית והשתתף בפיתוח התכנית של הפיצה האוטומית בלוס אלמוס. ממשען, למחדלי לעצמי גירה שווה כי יש קשר בין תורה הקואנטית לבין פיתוח האטום.

הפרופסור יקיר אהרונוב איינו פשע בהסבירו, כפי שרוצה היתי. הוא מבירר כי קיימות שתי תורות: האחת תורה היחסות (של פרופסור איינשטיין) והשנייה תורה הקואנטית האומרת כי הטבע הוא לא למגרי דטרמיניסטי. אפשר להגיד רק מהו הסיכוי, אך לא בודאות מה.

מטיל במסדרונות האוניברסיטה

אני אומר למאר אהרונוב שההסבר הזה הוא מופשט ומעורפל למדי בשליל הבעיות שאינם עוסקים במלוכה זו. אני טורח אפוא להציג מפיו מה נותן או מה עתידה עבדתו תחת אורה ממשי למדינת ישראל. הוא מшиб כי לעבודתו של הפיזיקאי העיוני אין השלכות פרקטיות מדידות.

כאשר אלברט איינשטיין עבד על תורה היחסות שלו, לא שיעיר מראש שהיא תביא לידי ההתקפות הAutomatic. אמנם, מדי פעם בפעם מתחולל תחליך של התקדמות קונקרטית ומן התאוריה נובעים שימושים ממשיים, כגון ה"לייזר" (שיטת לריכוז קרני אור, שבדרך כלל הון מתפזרות), המسلح להביא תועלת אפילה לרפואה, כגון ניתוח אישון העין. ועוד דוגמה: שימוש מעשי ישיר של תורה הקואנטית הוא גם הטרנזיסטור. בעזרתיה ניתן להקטין את החלקים האלקטרוניים במכשור.

כיצד עובד, אם כן, פיזיקאי עיוני, אם הוא איינו זוקק למעבדות? אהרונוב מרבה לטיל על פני דירתו, הלוך וchezoor, וחושב. לעיתים הוא נוטל עיפרון ורושם איזו נוסחה. לא לעיתים רחוקות הוא עוזב את הבית, פונה באישון לילה אל האוניברסיטה ומבליה שם שעות רצופות. שם יש מסדרונות ארכויים, והוא משוטט לאורכם בדמיות הליל, בלי שאיש מפּריע לו לחשוב. המוחעובד.

בזכותו של יובל נאמן

עשר שנים בחוץ-ארץ במעמד כה מכובד ובתנאים נוחים גם מבחינה כספית, עלולות להשחית את האדם ולהבשיל בקרבו מגמות להיפרד עלימית מארץ מולדתו. מה גם שאף את בחירתם לבו מצא בארה"ה, אף שהיא ישראלית כמוותו, בוגרת תיכון א' בתל-אביב וסטודנטית לפיסיולוגיה באוניברסיטה ברנדיס.

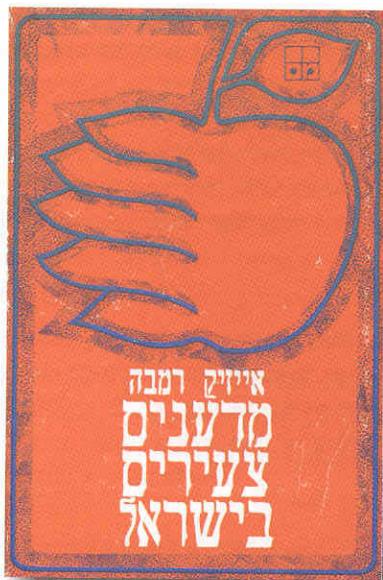
אני מנשה "למשש את הדופק" אצל יקיר אהרונוב בדבר זהה. הוא מעיר כי בשנות שבתו בחו"ל-ארץ לא פגה אצלו השאיפה לחזור הביתה, אך הבעיה הייתה שהשתה שבו הוא עובד אייננו בזורם העיקרי.



קייר (מיימון) ואחאי דב

הבכור, קייר, פרופסור לפיזיקה עיוונית באוניברסיטה של תל אביב, והבן השני, הצעיר בשש שנים, מרצה למתמטיקה בטכניון בחיפה.

ילד קריית חיים תרמו את תרומותם למدينة בכל הדריכים. עד היום הזה נפלו כגבורים במלחתנותו על עצמות וריבונות מהה וערבים בני המkos. שכונת העובדים ע"ש ד"ר חיים ארלווזרוב שיד חיפה תרומה גם תרומה נכבדה למדע הישראלי הצעיר והמטביח גדולות.



הוצאת ראובן מס' 1971

אהרוןוב סבור, כי הפתרון יימצא לא על ידי החזרת האדמות, אלא על ידי יישובן והקצית מקומם בהן לפלייטים ערביים. הוא מדבר בחום על חובתנו המוסרית לפלייטים הערביים, כי מי עוד מבונו, היהודים, יודע את הטעם המר של חוסר בית. לדעתו, חייבות ישראל לגלות תנופה בקליטת הפלייטים, לישבם ישיבת קבוע, בלי לחות להסכם של שלום עם המדינות הערביות. "זהו הزادנות בלתי חזורת" הוא מוסיף - "זאת תהיה תכנית מצדנו, בטוחני שיימצא הכספי לביצועה, ממקורות יהודים ולא-יהודים כאחד".

חברי החוג הזה מוצאים אסמכותם לעמדתם בגישתו של שר הביטחון, משה דיין, כי יש לשמר במידה מרבית על עצמאותם של העربים, החיים תחת שלטוןנו, שיחיו להם את חייהם הפנימיים בלי התערבות יתרה מצדינו. לא הטרדתי את הפרופסור אהרוןוב בשאלות מי וממי הם העربים בגדי שאיתם נפגשו, את מי מייצגים העربים הללו ומה העלו הפגישות.

ביקורת על חוק הרשות להשכלה גבוהה

כאשר קמתי להיפרד מבעל הבית, עצרני קיר אהרוןוב ואמר: מן הדין שתגיבו בחירות נגד הצעת החוק של הממשלה על "הרשות להשכלה גבוהה". על רגל אחת, בתמציתיות אבל בתקיפות, מתוך המארה ביקורת על הצעת החוק זהה.

הגישה מתאימה לארצאות שמעבר למסך הברזל ולא למיניות החופשיות, גם אם כוונתם של מחברי הצעת החוק הזה, אם יתקבל, עלולה להביא לאבדן החופש האקדמי בישראל ולהתערבותה של הממשלה בעניין שהוא ציפור הנפש של המדינה: איזתלות גמורה. מר אהרוןוב תקע ליידי את הטויטה של החוק, למען עיין בה ואווכח בעצמי מה מרובותן המלכודות הטמוןות בה.

בצאתי מן הבית הרהרתי בסיפור נפש שלא גיליתי לו כי לא דבק באיש שיחי חידק העקירה. הוא נשאר מושרש באגדמת המולדת, באורה החיים שבה ובאידאלים שלה. לא מצאתי בו שום סימנים של טמיעה בין הזרים. אפילו לא בחיתוך הדיבור. בעשר שנות חייו במדינות אנגלוריאקטיות שמר על לשונו העברית הטבעית, ושום אקצנט סנוביסטי נוכרי לא התגנב לתוך היגיינה וביטוייה.

נפרדתי ממנה בהרגשת ביטחון שהוא יוסיף לשאת את הגושפנקה של מדען ישראלי. ואם יAIR לו המזל פנים ואולי יחדש חידושים בתחום הפיסיקה, יישא בעולם את כבוד עמו ומכורתו.

הכל אהרוןוב ואשתו שומרים אמונים לאהבת נועריהם. הם מוסיפים להתגורר בקריית חיים שבניתים גדולה ותהי לעיר בת שלוש רבעות. האב כבר יצא לפנסיה, ואחר חזון החיים הפאסטורי של הוא מגשים במסק עיר של לול עופות. אך גדול מזה לאין ערוך רכושים הרוחניים: הבן