

הערים הגדולות של ישראל: השוואة גיאוגרפית

מאת

דוד עמרן ואריה שחר

כידוע, נסנית ישראל עם אותן מדינות בעולם, שאוכלוסיתן הם ברובם הגדיל יושבי ערים. בשלשה רבעים מתרשי ישראל חיים בישובים עירוניים ואילו בתחום האוכלוסייה היהודית עולה שיעורם של אלה אף על 80%.

לוח 1. מידת העיור של אוכלוסיות ישראל בסוף 1957

(לפי השנתון הסטטיסטי לישראל, או [תש"ח], עמ' 13, 16)

מספר הערים	אוכלוסיות היישובים העירוניים			אוכלוסיות הכוללת			תושבי ערים
	מספר היישובים	מספר התושבים	% היישובים	מספר התושבים	% האוכלוסייה	מספר היישובים	
21	60.5	1.194,375	75.6	61	1.496,425	1.975,954	ישראל
—							ישראל
19	78.6	1.138,850	59	81.7	1.440,900	1.762,741	יהודים בלבד

בעמדן המוחדר של שלוש הערים הגדולות בישראל השנתון הסטטיסטי או [תש"ח], עמ' 16 מונה 28 יישובים, שהאוכלוסייה של כל אחד מהם עולה על 10,000 נפש¹). באותו תקופה יישובים היו בסוף 1957 1,316,850 איש, שהם 66.5% מוחדר כלל אוכלוסיית הארץ²). 28 יישובים אלה מתחולקים לשתי קבוצות: (1) שלוש הערים הגדולות; (2) שאר הערים שפועלו קטנה מזו של הערים הגדולות. השנתון הסטטיסטי הנ"ל נוקב במספרים הבאים לגביו אוכלוסי הערים הגדולות בגבולותיהן המוניציפליות:

1) הקפן ביישובים אלה הוא נס-צינונה, שמנתה בסוף 1957 11,000 תושבים.

2) ההפרש של 475 נפשות בין מספרים אלו לבין המספרים המולאים בלחן מס' 1. מכוון בעובדה, שלא לכל יישוב בן 10,000 תושבים יותר הרעוג מעמד של עיר. לעומת זאת זה לא כל יישוב בעל מעמד עירוני חוקי פונת היום 10,000 תושבים: דוגמת לוך תוכל לשמש אילם.

הערים הגדולות של ישראל

תל אביב־יפו	380,000
חיפה	166,000
ירושלים	152,500

אך ברור, שאין משמעות של ממש בדיון, המציגם בגבולות המוניציפליים, וכי יש להביא בחשבון את גבולותיהם המזיאוטיים של אותן ערים. הינה את כל השטח העירוני הרצוף, מהוות יחידה כלכלית אחת. לפיקד שומה علينا לבסס את תיאורנו על אגדי הערים (הקונאורובציות). מספר התושבים בערים הנ"ל יעלה בהרבה, אם נשקיף על תל־אביב וחויה בעל אגדי ערים:

תל־אביב־רבתי	563,750	שহם	28.5%
חיפה־רבתי	191,400	"	9.7%
ירושלים	152,500	"	7.7%

בסך־הכל מנו אפוא שלוש הערים הגדולות בסוף 1957 907,650 תושבים, או 45.9% מאוכלוסיית ישראל. לעומת זאת גרו ב־18 היישובים הנotorים, שמספר התושבים בכל אחד מהם עלה על 10,000, 409,200 נפש בלבד, או 20.7% מכלל אוכלוסיית ישראל.

לאמתו של דבר, מஹוט המספרים הנ"ל ל.cgi שני אגדי הערים ערכיהם מינימליים בלבד, ואילו המספרים המדוקינים עולים עליהם במקצת. בחישוב של תל־אביב־רבתי נכללו, מחוץ לתל־אביב־יפו רק חולון, בתים, רמת הגבעתיים ובני ברק. החישוב של חיפה־רבתי מכיל, בנוסף לחיפה, רק את כפר אתא וטירת־כרמל. בשני המקדים יש להוסף כמה יישובים קטנים, מהווים חלק מאגדי הערים. אך לא הובאו בחשבון כאן, הוואיל והאוכלוסייה של כל אחד מהם אינה מגיעה ל־10,000 נפש. על־ידי חוספה כמה רביעים, שהאובי לשיסיה של כל אחד מהם היא כ־9000 נפש יעלתה מספר תושביה של חיפה־רבתי ל־220,000 איש בקירוב, ושל תל־אביב־רבתי ל־590,000 איש בקירוב. למעשה, עולה גם האוכלוסייה של ירושלים על המספר הנקוב לעלתה שהרי — למורות המזיאות המודיניות של היום — אין לשכונה שחקק מן העיר שכון במדינת ירדן. מספר תושביה של ירושלים הירדנית מופיע, כמובן, ל־60,000 נפש, או אף למעלה מזו, ובסך־הכל מונה אפוא ירושלים השלימה למעלה מ־210,000 נפש⁽³⁾.

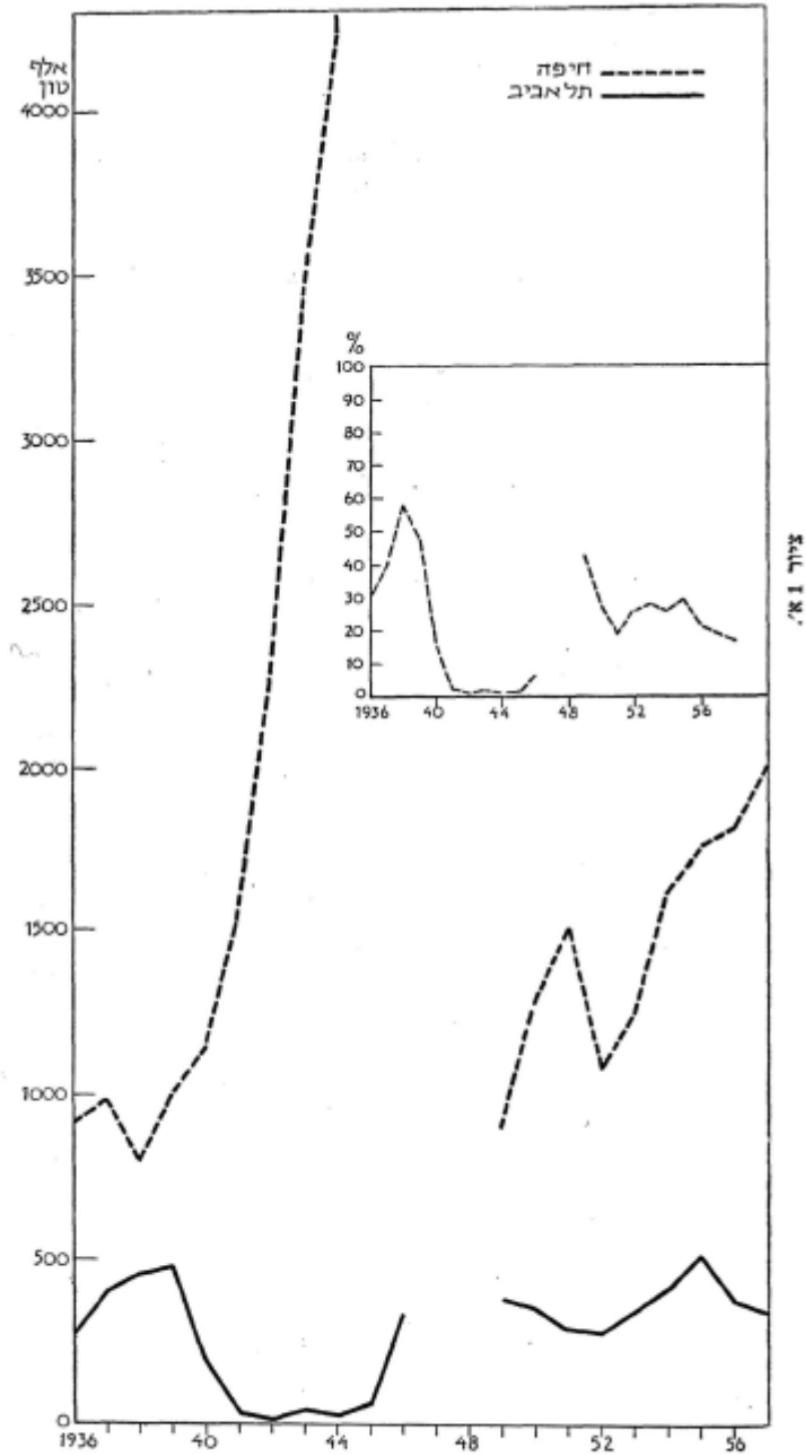
(3) מאמר זה דן בירושלים הירושלמית בלבד, פרט לאותם המקומות, שבהם יוציא בפרטם שדברים אמורים בעיר הירושלמית והירדנית גם יחד.

העיר הרביעית בגודלה בישראל בסוף 1957 היא פתח-תקווה, בעלת אוכלוסייה של 48.000 נפש, שהיא 31.5% מאוכלוסייתן של הקטנה בשלוש הערים הגדולות ולא יותר מ-8.5% מאוכלוסייתן של הגודלה שכחן.

הפרש הגדול בין אוכלוסיותיהן של שלוש הערים הגדולות של ישראל לבין עצמן וכן בין הערים הקטנות יותר משמש ביטוי למרכז גיאוגרפי שכיהן מאד בארכזות רבות. מרק ג'פרסון ניתה תופעה זו במאמרו על "חוק העיר הראשית"⁴⁾. מתוך בדיקת 45 מדינות, לפי הנתונים של 1930, נקבעր לה שב-28 מהן הייתה העיר הגדולה ביותר גודלה יותר מאשר פי שניים מן העיר השנייה בגודלה, וב-18 מדינות אפילו למעלה פי שלושה. רק בתשע מדינות נמצא בעיר השנייה בגודלה מעלה מ-75% מספר התושבים שבעיר הראשית. היהס בין בין האוכלוסיות של תל-אביב-רעננה, חיפה-הרצליה, ירושלים ופתח-תקווה הוא — 8% : 27 : 34 : 100. מבחינה זו משתבצת ישראל במקומות הקרובים לאמצע בטור הארץ.

יחס בה, הנראה כנורמלי, תמורה הוא בכל זאת משנה טעםם: (1) בניגוד לארצאות רבות, שבתוכן שכיהן יחס כזה, צעריר הוא למדינת ישראל; (2) הויאל והערכה ראשונה של הנתונים הגיאוגרפיים מעלה שיקולים חשובים נגד פער זה, ואפילו נגד הסדר של הערים הראשיות בישראל.

סדר הערים הגדולות בישראל במהלך השנים האחרונות הבהיר הבדיקה של יחס הגדל של הערים הראשיות בישראל צריכה להיות מבוצעת לגביה תקופה ארוכה של העבר ההיסטורי. פעולות מעין זו תחרגו ממסגרתו של מאמר זה, ואף תתקל בקשיים רציניים מחמת העדרם של מספרים מדויקים. אפילו הטור הראשוני בלוח 2 אינו מדויק כל צרכו, ויש לקבלו בהסתירות. לחוז זה יעציד את הקורא על התפתחות אוכלוסייתן של הערים הראשיות וכן של כמה ערים נוספות, שנודעת להן חשיבות ביחס לעניין הנדון כאן.



ציור 1. העברות מטען (פריקה+טעינה) דרך נמל חיפה ונמל תל אביב יפו בשנים 1936-1957

ציור 1א' (משובץ בחזון צייר 1). המטען המועברים דרך נמל תל אביב יפו כאותו מהטען המועברים דרך נמל חיפה בשנים 1936-1957

לוח 2. ערי ישראל 1870—1957: אוכלוסיותיהן ומקומן בסולם הגדול של הערים

	(21, ⁷ 1957 סוף א ב)		(18, ⁷ 1944 סוף א ב)		(17, ⁸ 1931 נובמבר א ב)		(18, ⁶ 1922 אוקטובר א ב)		(3 1870 א ב ⁹)		העיר
	94,300		54,973		32,524		4	(⁹ 6,450			יפו
	166,600		46,867		15,185		—				תל אביב
1	(²² 563,750	1	(¹⁹ 260,900	1	101,840	2	47,709	6,450			תל-אביב-יפו
2	(²² 191,400	3	(²⁰ 128,800	3	50,483	3	24,634	6 (^{18,10} 4,200			חיפה
6	21,400	7	12,360	6	8,165	6	6,541	3 (^{18,11} 8,500			עכו
5	23,500	6	14,200	5	8,894	5	7,424	5 (^{18,12} 6,000			נצרת
3	(²³ 152,500	2	157,080	2	90,503	1	62,578	1 (¹⁴ 20,000			ירושלים
		4	34,170	4	21,643	4	17,480	2 (¹⁵ 16,000			עזה
4	48,000	5	17,250	7	6,880	7	3,032	—			פתחתתקווה

האריכם הגדלותן של ישראאל

- (5) לפי נתוני המובאים בתוך *The Survey of Western Palestine, Memoirs I—III*, London, 1881—83. (להלן SWP) (להלן).

(6) מפקד אוכלוסין.

(7) אומדן הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

(8) א — מספר האוכלוסין, ב — מקום העיר בסולם של ערי ישראל. (להלן SWP, Mem. II, p. 254—5).

(9) האב Liévin מתעד במדויק שלו את האוכלוסייה לשנת 1869 על 6,185, בתוספת 205 תושבים במושבה הגרמנית בשנת 1872, ובפרק חכל כ-6450 Socin קובע, על-שם מקורות תורכיים, שהשנת 1876 הגיע מספר התושבים ל-8000.

(10) שם, א, עמ' 282—283. דיניזשפון קונסולרי של Rogers לשנת 1859 אומד את האוכלוסייה ב-3000 נפש בלבד.

(11) שם, א, עמ' 145. הוא מציין שני מקורות: הראשון (Guérin) נקבע במספר 9,000, והשני מאוחר יותר (Socin) — 8,000.

(12) שם, א, עמ' 278. כאן מוצטטים שלושה מקורות. סטטיסטיקם הם בין 4950 לבין 5,935. המקור הקונסולרי לשנת 1859 (ר' העירה 10) מעמיד את אוכלוסיית נצרת על 4,000 נפש.

G. Schumacher, Population list of livâ of 'Akka, PEFQnSt, (13) 1887, pp. 169—191 מביא את המספרים הבאים לשנת 1886. על-שם הערכה רשמית: חיפה 7,165, עכו 9,400, נצרת 6,575.

(14) SWP Mem. III, pp. 162—163, דיניזשפון קונסולרי לשנת 74/1873. מציין אוכלוסייה של 20,900 יהודים. לאור הנידול מהיר של האוכלוסייה מ-1875 מעריכים אותה בשנות 1883 ב-40,000 נפש.

(15) שם, III, 235, האוכלוסייה נאמדה בראשית שנות השמונים ב-18,000.

J. B. Barron, *Palestine, report and general abstracts of the census (16) of 1922, taken on the 23rd of October, 1922*, Jerusalem 1923.

E. Mills, *Census of Palestine, 1931. Population of villages, towns (17) and administrative areas*, Jerusalem, 1932.

Statistical Abstract of Palestine, 1944—45. Jerusalem, 1946, pp. (18) 21—22.

(19) מספר זה וכן המספרים הקורומים לנבי תל-אביב יישו מולים את אוכלוסיית תל-אביב ויפו בלבד. ולא של חלקים אחרים של תל-אביב-יפו.

(20) חיפה בלבד, ללא יישובים אחרים שנמנו על היפחדותי.

(21) שנתון סטטיסטי לישראל. IX (תש"ח), עמ' 16.

(22) המספרים מוכיחים לאוכלוסייה של אנדריהם. ראה לעמלה עמ' 000.

(23) ירושלים הישראלית בלבד; על-ידי חוספה החלק הירדני של העיר מעלה אל-ולסית ירושלים ל-210,000, בקירוב.

לוח 2 מראה, שעוד סוף שנות העשרים הימה ירושלים הראשונה ביטולם ערי הארץ, ועליזונתה מבחינת מספר אוכלוסייה באה על ביטוייה כך:
32—42) ירושלים — עזה — עכו — יפו: 100—80—100—1870
1922 ירושלים — תל-אביב־יפו — חיפה — עזה: 100—100—71—28
סדר זה השתנה לאחר מכן:
1931 תל-אביב־יפו — ירושלים — חיפה — עזה: 100—89—100—21
1944 תל-אביב־יפו — ירושלים — חיפה — עזה: 100—60—100—13
1957 תל-אביב־יפו — חיפה — ירושלים — 100—34—27—81/4

פתחתקוותה

سلوك זה מוגדים بصورة בולטת את התפתחותה של תל-אביב־רבתי בעיר הראשית בישראל, עיר, העולה במספר אוכלוסייה כמעט פי שלושה על העיר השנייה במדינה²⁴⁾). ירושלים החזיקה מעמד כעיר הראשית בארץ, והואיל ושימשה מרכזו של השלטון. אולם הפריחה הכלכלית של הארץ, שהתחילה עם ייסודה של הבית הלאומי היהודי, הביאה מרכזים פעלים וגדולים ממנה באוזור החוף.

זה, שעדתה במאה הקדמתה במקום השני, כעיר ראשית של אזור חקלאי גדול וכראש־גשר בדרך בין־לאומיות, לא זכתה להתפתחות תעשייתית, ומסיבה זו ירדה למקומות הרבי עלי בسلوك, שבו היא נמצאת בעצם עד היום. — עיר הנמל שבמפרץ חיפה, המעגן הטבעי הטוב היחיד בחוף הימי־תיכוני של ישראל, נמצאה תמיד במקום השלישי בسلوك, עד שעלהה בידי מדינת ישראל על ירושלים והגיעה למקום השני בسلوك. כאן יש להזכיר, שבמשך מאות שנים הייתה עכו עיר הנמל החשובה במפרץ, בעוד חיפה לא הייתה אלא מעין כפר גדול. רק בסוף המאה הקדמתה עלהה חיפה על עכו. התפתחות הדמוגרפיה של שתי הערים בשנים אלו מוגמת בלוח 3.

(24) במאה הקדמתה עירין היה גדול משקלן של שאר ערי הארץ בין ערי הארץ. סמוך ל-1870 היו חמיש ערים גדולות ביותר, לפי סדר זה: ירושלים, עזה, שכט, חברון, עכו. בשנת 1922 ירדה שכט מן המקום השלישי לשישי, לחברון מן המקום הרבי לחמישי. בשנת 1944 נמצאה שכט במקום השלישי בسلوك, ואילו חברון — בשישי.

(25) משקל בולט זה לא השתנה במידה ניכרת, אם נכלול באוכלוסייה העיר ירושלים את התושבים שני עברי הגבול של שביתת־הנשך. במקרה זה יתקבל היחס הבא בין תל-אביב־יפו — ירושלים — חיפה: 100—37—34.

הערים הגדולות של ישראל

לוח 3. האוכלוסיות של חיפה ועכו בתקופת התמורה במעטה של העיר

הראשית במפרץ				
(²⁰ 1931)	(²² 1922)	(²⁸ 1900)	(²⁷ 1886)	(²⁶ 1870)
50,483	24,634	13,000	7,165	4,200
8,165	6,541	11,000	9,400	8,500

הסדר הנכחי של ערי ארץ-ישראל בסולם הגדל נקבע אפוא רק בראשית המאה העשירה.

הפתחות היחסית של תל-אביב ו חיפה

ליישומים נודעת חשיבותו כמרכז מנהלי, דתי ורוחני, אך אין ערכה רב בתחום התעשייה או המסחר. המרכיבים הכלכליים של המדינה הם בתל אביב ובchiefa. חלוקת המניהנות בין שתי ערייה חוצה ברורה, והפער לרעת חיפה הלך וגדל בחמתדה, כפי שהדבר משתקף בלוח הבא:

לוח 4. היחס בין האוכלוסיות של תל אביב-יפו ו חיפה
(המספרים מתייחסים לאגדי הערים)

1957	1944	1931	1922	1870
תל אביב-יפו	100	100	100	100
חיפה	34	49	50	52

העדפה זו של תל אביב על חיפה, הנמשכת בחריפות גדולה וחולכת גם היום, מזורה היא לאור העברת, שהדברים אמרוים כאן בשתי ערים תעשייתיות-מסחריות, ולגביהן היה ציריך הנמל הטוב של חיפה — עם קשיי התchapורת הטובים שלו אל פנים הארץ — להוות יתרון חשוב לטובת עיר הכרמל. חופה זו טעונה בדיקתה, במיוחד לנוכח הירידה המתמדת של נמל תל-אביב (ושל נמל יפו), כפי שמעיד ציור מס' 1.

כפי שנראה להלן, יש לחיפה תנאים עדיפים לא רק מבחינה טיב נמל וחיבורו, אלא גם הוודאות למציאותו של שטח נוח, מלודד וומין למקומות מפעלי תעשייה; ואירוע-היפיכן תל-אביב היא העיר הראשונה בכלכלת הארץ. בסוף

.(26) SWP, ר' הערכות 10, 11. (27) שומכר, ר' הערכה 13.

(28) לפי Baedeker, מהדורה 1900 הגთוניות לפי Benzingier.

(29) מפקד, ר' הערכה 16. (30) מפקד, ר' הערכה 17.

מאמרנו ננטה לגלות את הסיבות למצב הדברים זה אף קודם לכן נסקר את ההתקפות והמבנה התפקידי של כל אחת משלוש הערים הגדולות⁽³¹⁾.

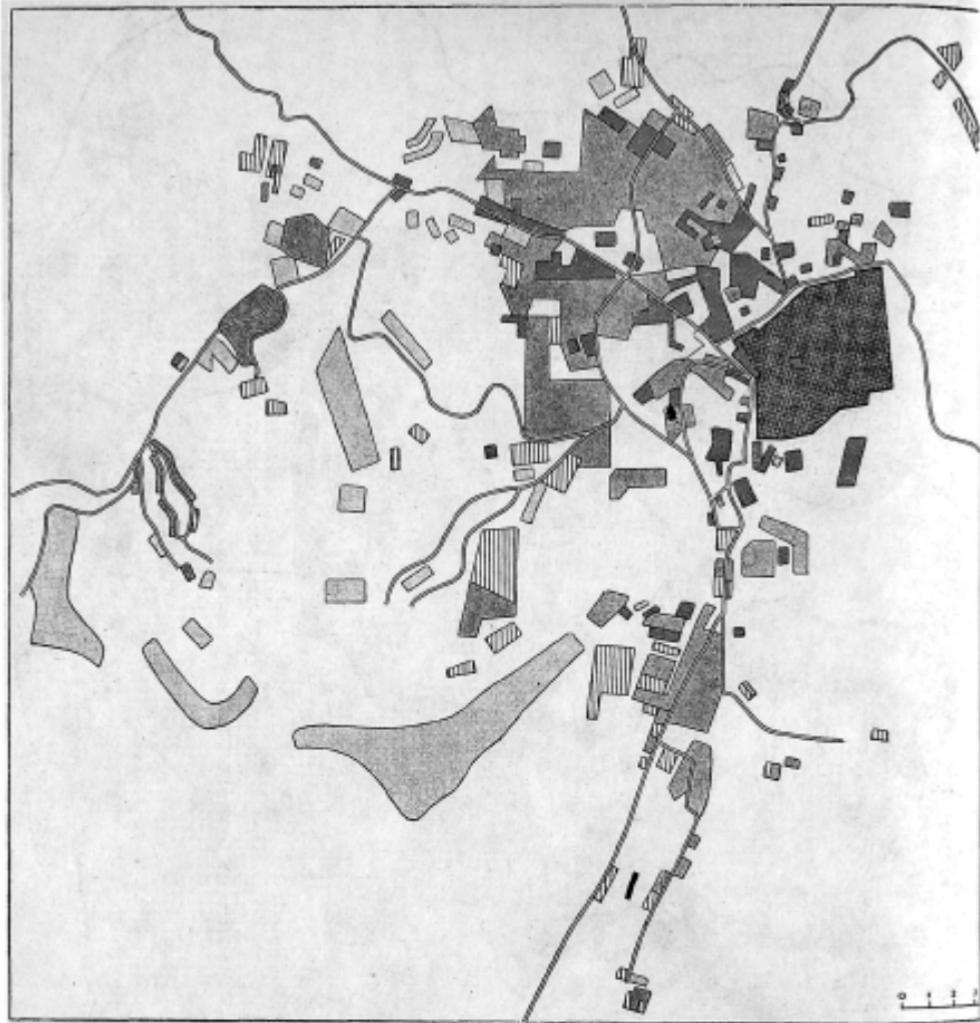
העיר ירושלים

ירושלים נשאהה בתחום חומות העיר העתיקה עד 1860. מאז גדלה באטיות, שלבים-שלבים (ראה מפה 1). השלב המהיר ביותר בnidola של עיר זו, בשל שאר ערי הארץ, החל בעשור הראשון לקיום המדינה, וביתר דיוק: מאז שנת 1951, כנסוסה לירושלים כל השטח המערבי ברובע החדש של קריית-יובל ובשיכונים של קטמון, רסקו, מקורחים ועוד. ובעוד שברוב התקופות חלה התרחבותה של ירושלים לאורך קו-יררכס, היוצאים מן השולחה שעליה עומדת העיר העתיקה — הוואיל והדריכים הבאות אל העיר מוליכות לאורך קו-יררכס אלה — התפשט תhalbיך הבנייה בזמן האחראן גם בעמקים, כמו למשל, בגבולות קטמון ומקורחים, במידה וציפות הבנייה בעיר הילכה וגדלה.

מיקומה של ירושלים במרכזם של הריו יהודא, במרחק מהנמלים ומהדריכים המסחריות הראשיות של מישורי-החוות, וכן העדר מקורות של חמרי-גולם וכוח בסביבת ירושלים — מקשים ביותר על התפתחות התעשייה בה. מסיבות אלו התפתחה בה בעיקר המלאכה והתעשייה הקללה. בעלי מלאכה רבים התישבו בסיטות העיר העתיקה, כשham מרכזים בה לפי סוג אומנותיהם. עם התפתחות העיר החדשה כמו מרכז-IMALACKA נוטפים, חלקים בצמחי-תנוועה (למשל, השטחים מול שער יפו ומול שער שכם, מתחנה יהודא, בית-ישראל), וחלקים ברבעים החיצוניים (כגון אזורית בתיה-מלאתה בסנהדריה ותל-ארוהה). בסוף שנות העשרים נעשה נסיוון להקים אזור תעשייה במערבה של שכונת בית-גן, אך הוא לא עלה יפה. בזמן האחרון הוקם, ביוזמתה של העירייה, אזור תעשייה חדש — במקור ברוך, רוממה וגבעת-שאלות. יש להציג, שככל מפעל תעשייתי בירושלים, שאינו מספק את דרכיה של העיר וסביבתה הקרובה בלבד, עוסק בעיקר בהתקנת מוצריים, שערץ העבודה המושקעת בהם עולה על זה של חומר-הגלם, שממנו הם מיוצרים. למשל: בתיה-חרושת לרפואת, עפרונות, געלים וכי"ב.

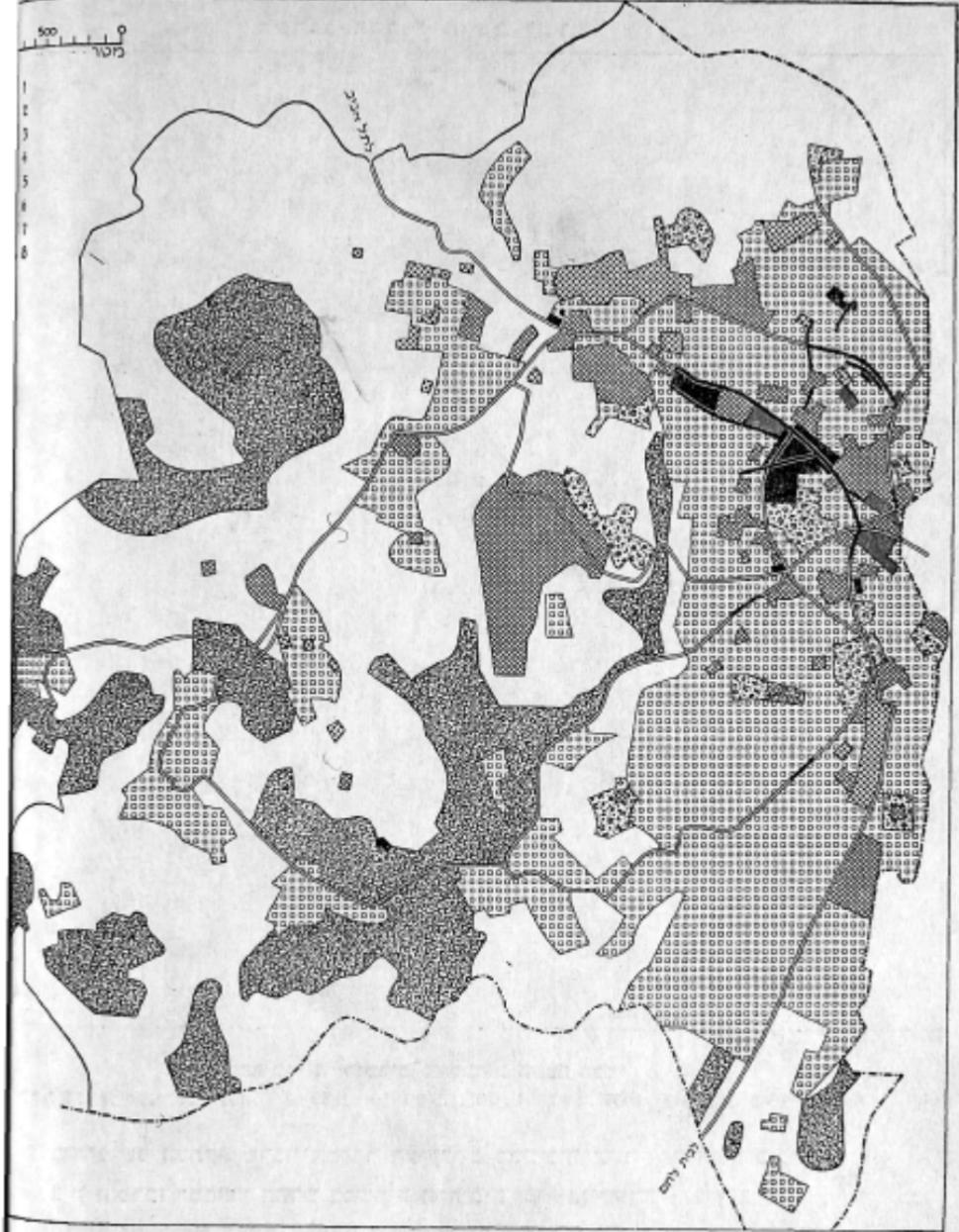
בעקבות התנוועה המוגברת של האוכלוסייה לצפון-מערב החל תhalbיך

(31) השווה לפרק הבא את אטלס ישראל, גליון א/5



מפה מס' 1. ירושלים, התפתחות השטח הבניי
קרא: 1. לפני שנת 1850 ; 2. 1850—1860 ; 3. 1910—1911 ; 4. 1934—1935 . 5. 1947—1948 .

מודרג של העתקת מרכזיה המסחרי העיקריים מסביבות שער יפו לעבר כיכר ציון והמרכז המסחרי החדש במשולש הרחובות יפו—בן יהודה—מלך ג'ורג. תהליך זה הוחש לאחר מלחמת השחרור עם ניתוק הקשרים המסחריים עם העיר העתיקה, שגרם לדלוזו של האזור המסחרי שבין שער העיר העתיקה ובין סביבות הדואר החדש.

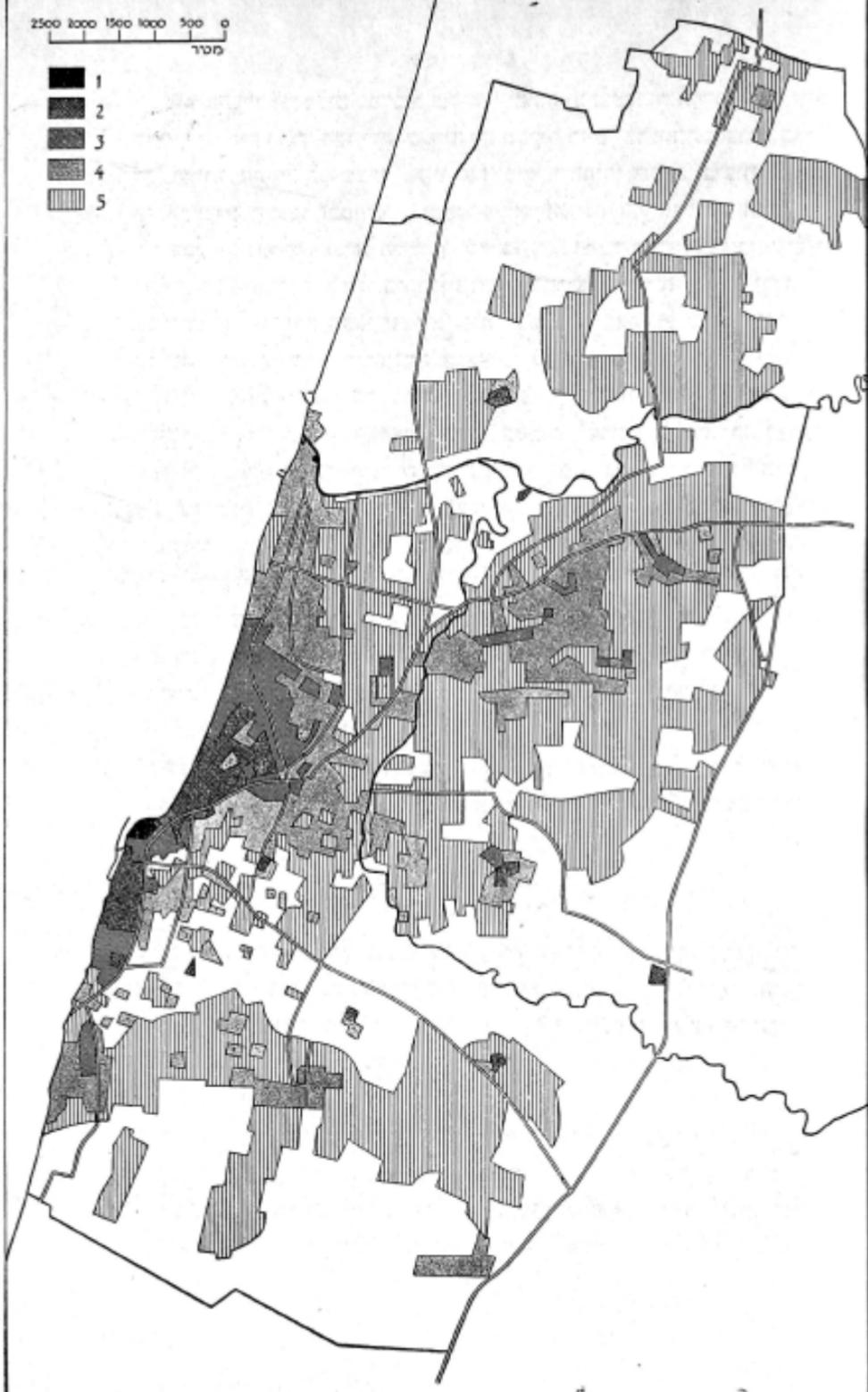


מפה מס' 2. ירושלים. מפה תפקודית (פונקציונלית), 1959

מקרה: 1. מבנים; 2. מסחר; 3. תעשייה; 4. מלוכה; 5. בניין צבור; 6. גנים וחורשות;
7. מטעי פרי; 8. עוזרים מסחריים.

2500 2000 1500 1000 500 0
מטרים

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



טבלה מס' 3. אגד הערים של תל אביב־יפו התפתחות השטח הבניי
1. יפו העתיקה ; 2. פנוי שנות 1918-1919 . 3. פנוי שנות 1928-1945 . 4. פנוי שנות 1944-1959 . 5. פנוי שנות 1959-1965 .

מיקומה של ירושלים כמרכז של הרי יהודה ובהתצלבות הדרכים הראשית בהםם — על אם הדרך העתיקה, שנועד לה תפקיד ראשי בראשית התהבורה בארץ גם באוֹתָן התקופה, שבנון פקדו את מישור־החוּף עזובה, ביצות, קדחת והתרעררות המגבב הבטחוני — ובשורה לא אחרונה אף אקליפטה הנות, הם שעזבו את דמותה כמרכז שלטון וכמרכז דתי ראשי בארץ כבר ביום־קדם. לסדרות כל התמורות, שהלו בתולדות הארץ במורצת־הדורות, שמרה ירושלים עד היום על מעמדה בשני שטחים אלה. עובדה זו באח על ביטוייה המובהק

במבנה המ骙זועי של אוכלוסיותה, המשתקף בלוח 6 (ר' עמ' 157).

לסוף יש לבדוק את ההשפעות הגיאוגרפיות־פוליטיות על ירושלים לאחר חלוקתה המדינית בין ישראל לירדן. בניגוד לעיר־גבול אחרות, כברLIN וטריאסט, שבנון קיימת אפשרות של תנועה מוגבלת משני צדי הגבול המדיני אין בירושלים כל קשר בין שני חלקי העיר. ופירושו של דבר, שירושלים המחולקת סובלת מכל החסויות של עיר־גבול, ללא להונאות ממשום יתרון שלה. ירושלים היהודית שמרה על חפקידה ההיסטורית כבירת ישראל למאות מיקומה השולי לגביו שטח המדינה כולה, אך לעומת זאת נפגע במידה קשה מעמדת המדינה של ירושלים הערכית בין ערי הממלכה הירדנית. בזאת החלטתה של ממשלה ישראל משנת 1949 להעביר את מוסדותה לירושלים נתקיים מעמדה של עיר זו כמרכז שלטון ומנהל למדינה כולה. אמן מבחןיה כלכלית הפסידה ירושלים את העורף הצרבי שלה. דבר, שצמצם בהרבה את מדי המסחר בירושלים ובחלוקת העיר הנמצא בשטח ירדן.

תל אביב־יפו

אגדי הערים של תל אביב־יפו, שהוא הריכוז העירוני הגדול ביותר בישראל, צמח מתוך אחת הערים העתיקות של הארץ, בייחודה במידה שהדברים אמרורים בעריה הנמל שלת. שרידיו היישוב הקדום של יפו הם מתקופת הברונזה המאוחרת, ואפשר אף מתקופה קדומה יותר.

בניגוד לירושלים ולחיפה, שבטמון להן היו שטחים פנויים לבניה נאבקה תל־אביב מימה הראשונים בבעיית המיחסור בקרקע לבניה בסביבתה הקרובת. ירושלים וחיפה הרחיבו את השטח הבניוי שלהם על אדמות־טרישיט ו־חיפה אף התפשטה על פני שטחי הביצות במפרץ — ללא לפגוע במידה ניכרת בשטחים חקלאיים. לעומת זאת החלה התרחבותן של יפו ותל אביב

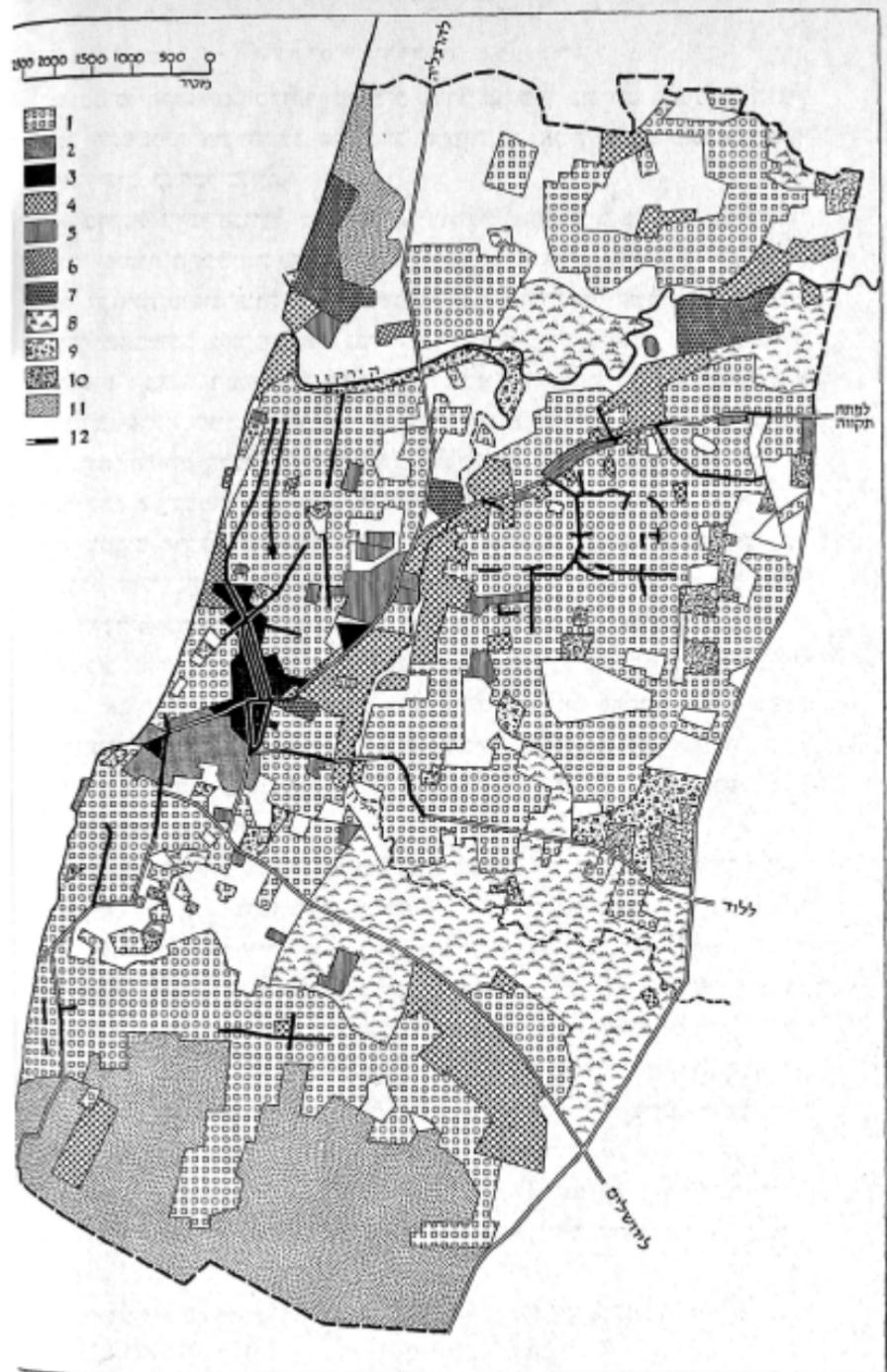
הערים הגדולות של ישראל

בשתיים חקלאיים, בעיקר פרדסים וכרמיים. כאן מתרכז התתליק הרגיל של התפשטות השטח של העיר על אדמות חקלאיות מחתמת האמורת מהיריה המגורשים לצרכי בנייה.

בדיקת דרכי היגיון של הערים ירושלים ותל אביב מעמידה אותנו על שתי שיטות-התפשטות שונות: בירושלים נקבעה צורת גידולה של העיר על ידי הנחיתות טופוגרפיות ברורות, שגרמו להתחזותו של השטח הבניי בדמות של "אצבעות" מארכות על גבי הרסום העיקריים; ואילו בתל אביב לא השפיע המבנה הטופוגרפי המתוון של רכס הרכבל על צורת התפשטות, ועל כן גידלה העיר לאורך הצירם של רחובות מרכזים, בעלי כיוון מקביל מזרום לצפון: הרצל, נחלת בנימין, אלנבי, בר-יהודה, דיזנגוף ובן-גוריון. סילוקם המוקрат של ציריתנווה אלו עודדה את הבניה משנה צדקה. בעוד שהשתחים הריקים ביןיהם התבמלו באופן הדרמטי בתקופות מסוימות יותר, הבדל אחר בצורת התפשטות של העיר מקורו בסיבות חברתיות: בשעה שירושלים גידלה בעקבות הקמתן של שכונות בעלות אופי חברתי ועדיוני מגובש, ורק זמן מאוחר יותר נבנו השתחים הפנימיים שבין השכונות, הרי בתל אביב בזעה הבניה, בדרך כלל, עליידי קבליים פרטיטים לצרכי מכירה והשכרה, ועל כן אין לרבעיה אותו צבעון מיוחד, שהוא אפיינית לרובע ירושלים, ורמות האוכלוסייה שלח בחלוקת השנויות של העיר נקבע בעיקר לפי בחנים כלכליים.

ניתוח מבנה הגיאוגרפי של תל אביב לא יהיה שלם, אם לא נסקור בקדמה את בעיותו של "מרכז העסקים הראשי"³² (בහמשך המאמר: מ"ר). אחת התכונות הגיאוגרפיות העיקריות, המעידות על המעבר ממעמד "עיר" לממעמד "עיר", היא מזיאותו של מ"ר בעיר, כאמור, אזהה, המוקדש ברובו למיסחר, שירותים, משרדים, עסקים ובנקים. תל אביב הוא ביום הכרך היחיד בארץ, שבו ניתן לקבוע ולאחר בדיקנות את תחומיו של המ"ר, ואף לעקב אחר תזותתו. המ"ר של תל אביב משתרע כיום בחלקו הדרומי של רחוב אלנבי, בחלקו הצפוני של רחוב הרצל וברובו של השטח שבין שני רחובות אלה לאורך הרחובות יהודיה הלאו, לילינבלום ושדרות-רוטשילד. המ"ר המקורי של תל אביב הוקם לארכו של רחוב הרצל, אך עם העתקת

(32) השווות את סדרת המאמרים של R. E. Murphy & J. E. Vance, Jr. על CBD ברבעון *Economic Geography*, 1954–55, עמ' 30–31.

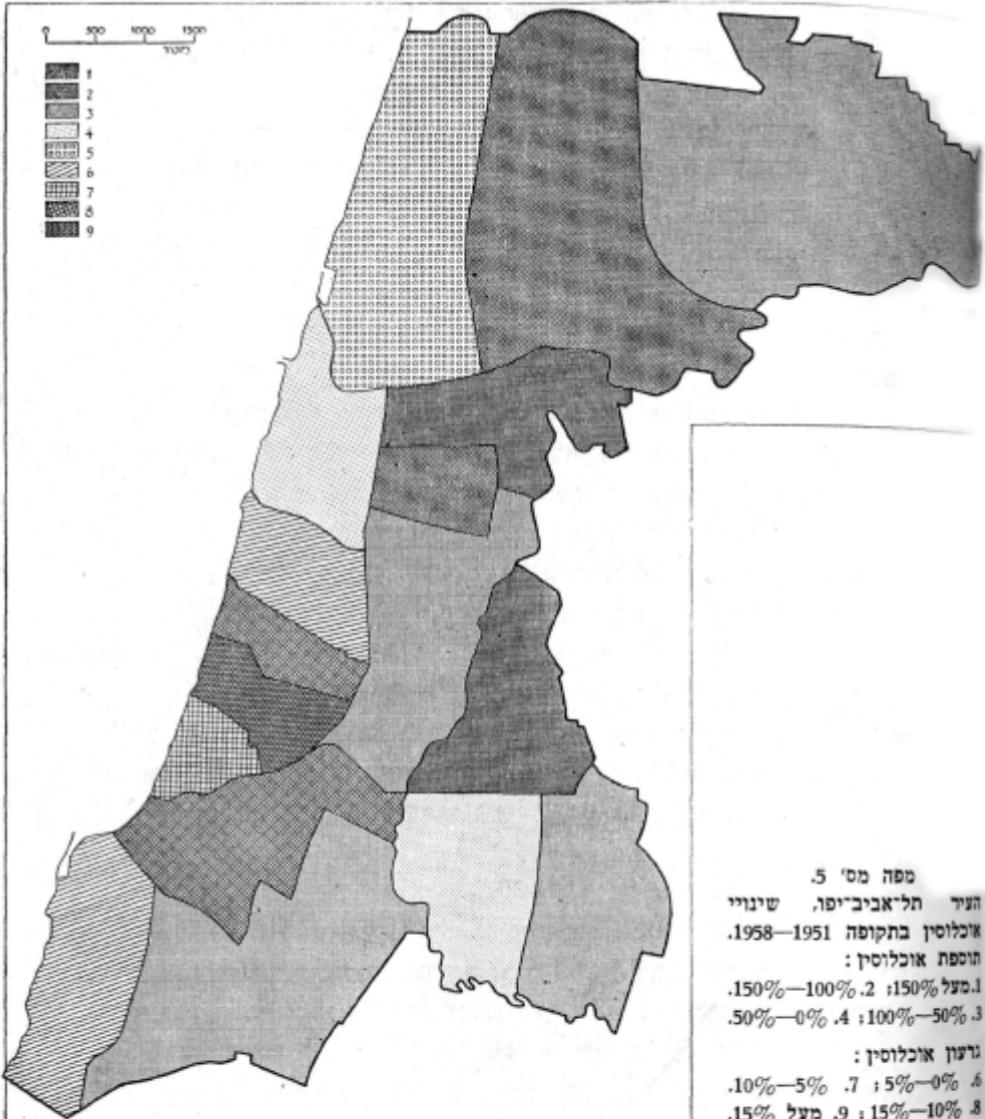


מפה מס' 4. אגד הערים של תל-אביב-יפו מפה תפוקודית (פונקציונלית), 1959

מ ק ר א :

1. מגורים ; 2. מלאכה ; 3. מסחר ; 4. תעשייה ; 5. בניין צבורי ; 6. בדורי וכתמי מלון ; 7. מרכז תחבורתי ; 8. שטחי חקלאות ; 9. גנים ציבוריים ; 10. פדרסים ; 11. שטחים חלולים.

הערים הגדולות של ישראל



מרכזו הכבוד של האוכלוסייה צפונה, עבר גם המTHR בדרגה לעבר רחוב אלנבי, ומגמת התקדמותו צפונה ניכרת גם כיוון חלקיota הצפוניים של הרחובות אלנבי ודיזנגוף.

שלוש תוכנות אפייניות לTHR: (א) הבדל רב בין "אוכלוסיית יום" ו"אוכלוסיית לילה". במשך היום עבר, לפחות, רביע עד שלישי מאוכלוסיית העיר דרך THR. בדרך, שרכות אוכלוסיות מעין זה בשטח מצומצם יחסית מעורב בעיות קשות ביותר של התהבורות לרבות זו של חניית כליהרכב. (ב) לאחר שהTHR משתרע, בדרך כלל, בחלוקת העתיק של העיר — מתרחש בו תחלק מתמיד והדרגתית של ההיסטוריה בניינים ישנים והקמת בנייני-עסק חדשניים, וביקומתים במקומם. העובר ביום לאורך החלק הדרומי של רחוב אלנבי והחלק המזרחי של שדרות רוטשילד עומד על נקלה על התפתחות זו. עט התקדמותו של THR נחפכים חנויות ובתי-עסק בשטח THR היישן לבתי טלאכה ומחסנים, כפי שמצויד חלק הדרומי של רחוב הרצל. (ג) האוכלוסייה הקבועה, המתגוררת בTHR ובביבתו הקרובה, הולכת ומתמעטת, וקיים הגירה פנימית ממרכזי העיר לעבר אוריינטגורים בפרברים. המפה ה-מבליטה את הירידה במספר האוכלוסים במרכז העיר ואת גידולה המתמיד של אוכלוסיית הפרברים.

במקביל להתפתחותה של העיר תל-אביב חלה התקדמות גם בעיר שמסביב לה; וכן הרואי לציין, שקצב גידולה היחסי של אוכלוסייה בעיר המהוות את התגורה החיצונית של אגד-הערים התל-אביבי, מהיר הוא מזה של אוכלוסיית העיר תל-אביב גופה.

חיפה

חיפה מורכבת מחלקות טופוגרפיים שונים. בכיוון מן המרכז אל השוליות משורעים: הנמל והעיר התחתית לרגלי הכרמל, רבעי הכרמל — הדר במורוד ורביעי הרכס מן הכרמל הדרומי ועד לאחוזה; רבעי המפרץ ובעיקר הקריות; וכשלב חדש ביותר — הרבעים שעל הגבעות שמעבר למישור המפרץ — קריית טבונן (לפנים: קריית עמל וטבונן) וכפר אתה. שלושה שלבים אלה מצויים גם בצורה כליה את שלבי גידולה של העיר⁽³³⁾. החלוקה הטופוגרפית של חיפה קבעה גם את חלוקה התפקידית של העיר: רבעי

(33) מפה של חתפות השטח הבני של חיפה ראה באטלס ישראל, גלוון א/5

הכרמל, רבעי הגבעות שבשוליו המפרץ והחלק האמצעי של מישור המפרץ משמשים בעיקר רבעי מגורים; בעיר התחתית ליד הנמל, ובמידה פחותה מזו, במרקם הדר הכרמל (בקרכבת הרחובות הרצל והחולץ) שכון המרכז המסתורי, בעוד שהמפרץ, ובעיקר חלקו הדרומי, הוא אזור ההתעשייה של חיפה.

הדר הכרמל, שהוקמה שכונה יהודית מיוחדת על טראסה נוחה לבניין, התחברה רק בטרוצת'-השנים עם העיר התחתית, שהיתה כל הימים מרכזו מסחרי משותף לכל העדות, וכן נחרכו בה בעיקר רבעי-מגורים של עربים. שטחים-המודרונים של הכרמל — בין העיר התחתית לבין הדר הכרמל — כוסהו כלו בניינים. לעומת זאת היו מחוברות עד כה שכונות הדר הכרמל ושכונות ההר לאורך פס צר בלבד. התפתחותם של הרבעים על הר הכרמל נמשכה לאורך קווי הרכס, בדומה לו של ירושלים. במידה שהרביעים התפתחו על שלוחות, שהסתעפו מן הרכס המרכזי של הכרמל, לא נוצר קשר תחבורתי ישיר ביניהם; וכי לעבור מהאחד לשני היה צורך לחזור לעורקי התחבורה הראשי של גבי קו הרכס, והוא רחוב מורייה. הדבר נגרם על ידי הבירור העמוק של הר הכרמל הצר, המתרומם לגובה של כ-300 מטר, עובר ליד הים וכל רחבו הוא 3 עד 4 ק"מ. עומק הגיאו-המבתרים את הכרמל, הוא 100 עד 150 מטרים.

לאורך רחוב מורייה, עורק התחבורה הראשי של הכרמל, הולך ומוסך מרצד'עסקים. המתחפה באטיות מן הכרמל המרכזי לעבר אחוזה. בניגוד למרכזי המסחריים של הנמל והעיר התחתית לוזה של הדר הכרמל, המגלים סימנים ברורים של התפתחות מרכזו עסקים ראשיים (מע"ר), הרי צבינו של מרצד'עסקים שלאורך רחוב מורייה, הוא שכונתי בלבד. עד כה ניכרת עדין חלוקת תפקידים מסוימת בין שני החלקים של המע"ר בחיפה. המע"ר של העיר התחתית משמש בעיקר את המסחר הארץ-הבריטי והבינלאומי, בעוד שהמע"ר של הדר הכרמל משמש בעיקר את הצרכנים של חיפה ושל העורף הכלכלי האזרחי שלו — העמק והגליל.

יחודה של חיפה, בהבדל בולט מטל'א-ביב, הוא בריכוזו השטח המשמש את התעשייה. ריכוז זה הוא פרי מקרה גיאוגרפיה-היסטוריה מוצלח. השטח המישורי והגדל של מפרץ חיפה, המשתרע על פני מעלה מ-130 ק"מ², לרבות קרוב ל-15 ק"מ² חוליות לאורך חוף הים, היה בחלוקת הניכר שטח ביצות, לאורך הקישון בדרום והנעמן בצפון³⁴). בעקבות עובדה זו לא זו ג'ן, גלון A, שנמדד בשנים 1877–1871. Map of Western Palestine (34

בלבד שימוש המפרץ היה חסר כפרים, אלא אף רוב שטחו היה בלתי מעובד⁽³²⁾. בעטינן של הביצות והקדחת נשמר האזור כשטח ריק ליד העיר וכן שימשו הן גורמים עיקריים להפתחות המרכזות של רבעי הכרמל עד ראשית שנות השלושים של המאה העשרים⁽³³⁾. כאן נשמרה אפוא עתודות ישנה גודלה ומישורית, בקרבת מקום לנמל. לאחר ניקוזו ויבושו נהפך לאזור התעשייה של חיפה, ובו הוקמו בשורה ראשונה מפעלים גדולים וביסטים. גידולו של חיפה לעיר תעשייה וציפור הבנייה בה הניעו חלק מתחסיבת עברו לגורם בשולי העיר, היינו בקריות טבון ובשכונות דומות. רביעים אלה שעל הגבעות, המתנשאות ממזרח מעל למישור המפרץ, מתפתחים בצדות טבעת-מגורים חיצונית של חיפה-רבתיה, תוך הסתייעות בוגוף חיפה של יער האלונים של גבעות הגליל התיכון. כן נוחים הם מרבי הכרמל מאחר שאין סובלים מחלות האויר הנגובה של הכרמל, המודרך בכל גובה ליד חוף הים בחפתחות זו שלוחת העיר חיפה שלוחות-גידול לעבר השטה החקלאי-הכפרי, המכילה יישובים כיגור, כפר-טסיק ועיז'ה-המפרץ. כפרים אלה עתידים להיות מוקפים במידה גוברת והולכת שטחים עירוניים של חיפה, וגורלם של אוטם הכפרים, שנבלעו בתל-אביב-רבתיה, צריך לשמש להם — ולמחכניים — כאורה.

העיר הראשית בישראל

אם נבחון את התנאים הגיאוגרפיים-כלכליים, המסייעים לפיתוחן של חיפה ושל תל-אביב, נגיע לכל מסקנה, שאלת האם חיפה עדיף לכאורה בבחירה לעיר זו הנמל הכספי היחיד בישראל; יש לה קשר גוכן מאוד עם

הטהדורות הראשונות של גלוין חיפה 100,000 : 1, שפורסם על ידי מחלקת המידאות של ממשלה המנדט בשנת 1935. מראה שטחים-צופים לאורך הנעמן מסביבות אפק של היום ועד לשפר.

(35) מפת הארץ Survey of Western Palestine מראה כאן שבעה כפרים בלבד (כפר ATA, מג'דל הרובג, חריתיה וכן ג'למה, יג'ור ובלד א-שייח' שלגלי הכרמל) בשנות השבעים של המאה הי"ט. בכפרים אלה ישבו ספוק לשנת 1860 לא יותר מאשר 500 תושבים, מהם 350 בכפר הנגדל بلد א-שייח', הוא תל-חנן של ימינו. גם בזמנם המפקד הראשון בשנת 1922 לא ישבו בכל הכפרים האלה אלא 1332 תושבים בלבד.

(36) שלוש קריית גגדלות — קריית חיים, קריית ביאליק וקריית מוצקין — נוסדו בשנת 1934.

הפורת דרך שער הקישון אל עמק יזרעאל, הגליל, שומרון, עבר הירדן המוריה וסוריה, כל עוד לא נתק קרש זה מטעמים פוליטיים: וכן היה לך קשור טוב עם כל אזור החוף מצפון ומדרום. נוסף על כך נתרבלה חיפה בשטח גדול ומתחאים ביחס למקומות התעשייה. שהחטבה בעיר, ויש בה שטח נרחב לבנייה על הכרמל ומורדותיו ועל הגבעות המקיפות את המפרץ. לעומת זאת השרה תל-אביב נמל טבעי, ואין לך נמל של ממש עד היום⁽³⁷⁾; הדריכם, המוליכות ממנה אל העורף, אין עדיפות על אלו של כל מקום אחר לאורך החוף; ולסופה — היא סובלת קשה ממחסור בשטח, דבר, שגורם — בין השאר — לכך, שהתשסיה כאן מפוזרת בין רבעים מגוריים והופכת אותן לרביעי עוני (slums). תל אביב אף לא ננתנה מן ה יתרון של חיפה, שבה הוקמו לפני זמן רב, ובמיוחד בראשיתה של תקופת המנדט, מפעלי תעשייה בסיסיים, כthanatos הנות, בתיתויקוק וכיו"ב.

ואף-על-פי כן רואים אנו שתל-אביב רבתי גדולה פיזנית ויתר מחייב רבתה, שהפער ביןיהן חולך ונגדל וכי אגד הערים התל-אביבי גדול כמעט פי-שלושה מזו של חיפה⁽³⁸⁾. יותר על כן: למורת הנמל, השטח הרצוף המתאים להתשסיה ומפעלי התעשייה הבסיסיים שלו, אין עיר הכרמל העיר התעשייתית הראשית של ישראל; גם בכך עולה תל-אביב על חיפה. הלוח 5 מראה כי איזו מידת עולה משקלה של תל-אביב בתחום התעשייה על זו של חיפה.

מתוך הלוח 5 ניתן להסיק, שכממציאם של מפעלי התעשייה והטלכאה בישראל מרכזים בעיר תל-אביב, ולמעלה מ-60% מהם — במחוות תל-אביב, שהוא קרוב בהיקפו לאגד הערים של תל-אביב. לעומת זאת מרכזים בעיר חיפה 8.1% של כלל מפעלי התעשייה המדינה, ואילו במחוות חיפה כלו — 10.1% מהם בלבד. ההפרש הגדול בין נתוני תל-אביב ו חיפה מעיד בודאות על עדיפות התעשייה של תל-אביב על זו של שאר ערי הארץ. עם זאת יש לציין, שהמספר הממוצע של המועסקים במפעל בחיפה גדול פי 2.3 מזו של

(37) דרך נמלי תל-אביב ויפו מועברים מטענים, שם כשות מאלה המועברים דרך נמל חיפה. ר' ציור מס' 1.

(38) ר' לוח 2 בעמ' 139 ולוח 4 בעמ' 142 מתוך לוח 2 יוצא, שבסנת 1870 עלה האוכלוסייה הכלולת של ערי מפרץ חיפה — עכו וחיפה, שמונתה 12,700 נפשות, על זו של יפו, שמונתה 6,450 בלבד. ואילו בסנת 1922 מנת תל-אביב ויפו 47,709 תושבים, היינו, ב-53% יותרמן 31,175 התושבים, שישבו אותה שנה בחיפה רצבו.

תל-אביב; ופירוש הדבר, שביחסה מודרניים מפעלי התעשייה הגדולים, המעריקים מספר רב של עובדים, בעוד שבאזור תל-אביב מצויים בעיקר מפעלי תעשייה קטנים ובתי מלאכה זעירים.

لוח 5. התעשייה בשלוש הערים הגדלות⁽³⁹⁾

מספר סטודנטים של מושגים לפעול	מספר מושגים באתרים בכל הפעלים בישראל מ毛主席ים מפעלים	מספרים מוחלטים מושגים מפעלים	
8.7	32.1	48.8	29,900
16.3	16.4	13.4	15,200
10.3	48.5	62.2	45,100
			<u>תל-אביב (סך-הכל)</u>
20.2	12.3	8.1	11,400
39.3	5.9	2.0	5,500
24.0	18.2	10.1	16,900
			<u>חיפה (סך-הכל)</u>
8.6	6.1	9.3	5,600
133.2	0.4	0.05	400
9.1	6.5	9.3	6,000
			<u>ירושלים (סך-הכל)</u>
13.3	100.0	100.0	92,900
			<u>ישראל (סך-הכל)</u>

ניתוח סוגים המושגים בשלוש הערים הגדלות, לפי ענפי הכלכלת (לוח מס' 7), מהוות אבן-ברוחן מעולה לקביעת מבנה הגיאוגרפיה-כלכלית האפני של כל עיר. בירושלים בולט האחוז הגבוה של העוסקים בשירותים ממשלתיים וציבוריים, שהוא 42.1% (המוצע הארץ — 21.2% בלבד). בכך בא על ביטויו מעמדה של עיר זו כבירת המדינה ומרכז הפליטי והאדמיניסטרטיבי. לעומת זאת טיפוסי לתל-אביב האחוז הגבוה של העוסקים במסחר ובנקאות שהוא 29.3%. נתונים אלה מעידים על תפוקה של תל-אביב כמרכז המתחרי והתעשייתי של הארץ כולה. בחיפה בולט האחוז הגבוה של העוסקים בהובלה ואחסנה (14.5%), המציג את מעמדה כמרכז של קשרי-תעסוקה ימיים של המדינה כולה.

(39) שנותן סטטיסטי לישראל, או. [תש"ח]. עמ' 177.

(40) הרוב הפוחלט של המושגים בתחום ירושלים עובד במפעל אחד, והוא בית הח:right "شمונ" בבית-השם, המיציר מלט.

הערים הגדולות של ישראל
לוח 6. המועסקים לפי ענף הכלכלת⁴¹)

חיפה	תל אביב	ירושלים	כל המועסקים בישראל	ענף הכלכלת
(א) ב מספרים מוחלטים				
71,500	136,900	48,200	639,300	כל הענפים
1,100	2,300	300	115,300	חקלאות, ייעור, דיג
15,000	40,200	9,900	139,300	חרושת
6,200	9,000	3,400	59,500	בנייה
				חסמל, גז, מים, שירותים
3,900	3,400	500	15,500	סניטריים
13,200	29,800	6,700	83,700	מסחר ובנקאות
10,400	9,500	3,500	42,200	ובבלת, אחסנה, תחבורה, שירותים ממשלתיים,
16,100	30,900	20,300	135,700	ציבוריות ועסקים
5,400	11,600	3,200	45,300	שירותים אישיים ובודור
200	200	400	2,800	בלתירידוץ
(ב) אחוזים				
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	כל הענפים
1.5	1.7	0.6	18.0	חקלאות, ייעור, דיג
21.0	29.3	20.5	21.8	חרושת
8.7	6.5	7.0	9.3	בנייה
				חסמל, גז, מים, שירותים
5.4	2.5	1.0	2.4	סניטריים
18.4	21.8	13.9	13.1	מסחר ובנקאות
14.5	6.9	7.2	6.6	ובבלת, אחסנה, תחבורה, שירותים ממשלתיים,
22.5	22.6	42.1	21.2	ציבוריות ועסקים
7.5	8.5	6.6	7.1	שירותים אישיים ובודור
0.3	0.1	0.8	0.4	בלתירידוץ

(41) נתון סטטיסטי לישראל, או, [תש"ח], עמ' 299.

הסתירה בין התנאים הגיאוגרפיים-כלכליים העדיפים של חיפה לבין התחום הדמוגרפי והכלכלי הגדולה יותר של תל-אביב מתישבת. אם מבאים בחשבון את השפעתם של תנאים חורף על התפתחות הכלכלית של העיר. כל עוד היה פתח העורף הרחוק בפני המטה של חיפה ונמלת – באו יתרוניותו הטבעיים על ביטויים; אך ככל שהולך ומצטמצם השטח של העורף הצמוד, שעמו מקיימת הארץ קשרי מסחר, כך פוחתים והולכים יתרוניותה של חיפה. ולעומת זה עולה קרנה של תל-אביב, שנתייחד לה בישראל מקום מרכזי הרבה יותר מזו של חיפה, הקרובת לזכה האזוני של הארץ. עם גידולו קשריה המסחרי בין ישראל לשכנותיה הפסידה חיפה את חשיבותה הרגינולית, ומעטה נצטמצם תפקידה במסגרת האוורית של המתחם הצפוני של ישראל בלבד. עם זאת יורדת חיפה למוקם שני גם מבחינה תעשייתית ומסחרית. עובדה זו משתקפת בירידה המתמדת במשקל האוכלוסייה של חיפה לעומת זו של תל-אביב, כמפורט בלוח 4 שבעמ' 142. בסוגרת המדיניות העותומנית היה משקל ההיחס של חיפה גדול כמעט פי שנים ממשקל היום. ואם נביא בחשבון את האוכלוסייה הכלולת של שתי ערים הנמל של הימים ההם שעל חוף המפרץ, היינר, של עכו וחיפה הרי עלתה חשיבותן של אלו לאחרונות פי שניםZO זו של יפו⁽⁴²⁾). לוח 4 מראה ברורות, שהמשקל היחסי של האוכלוסייה של שתי הערים הגיע ליציבות מסוימת ברמה נמוכה יותר ביום המנדט, כשהוצמצם הקשר בין ארץ-ישראל לבין העורף שלה בארצות היליבנט. ניתוקו המוחלט של קשר זה עם הקמתה של מדינת ישראל עיכב במידה רבה את גידולו של חיפה והביא לידי כך, שתל-אביב גודלה ממנה היום פי שלושה.

התפתחות זו הנראית תמורה לאור התנאים הגיאוגרפיים-כלכליים, באיה למדנו פרק בעניין חשיבותו המכנית של העורף הכלכלי בתפתחותה של עיר מסחרית ותעשייתית גדולה.

42) יחס האוכלוסייה של תל-אביב–יפו לו של חיפה – עכו (השוואה לוח 4 בעמ' 142):

1957	1944	1931	1922	1870	
100	100	100	100	100	תל-אביב – יפו
38	54	58	66	197	חיפה – עכו