

ארץ-ישראל

בתקופת הברונזה התיכונה II:

יישובים ואוכלוסיה

מגן ברושי ורם גופנא

מבוא

תקופת הברונזה התיכונה (התקופה הכנענית התיכונה) II (בקירוב 1550-2000 לפני הספירה) היא התקופה העירונית השנייה בתולדות ארץ-ישראל. לאחר חורבנה המוחלט של התרבות העירונית של תקופת הברונזה הקדומה בת האלף השלישי, התקיימה בארץ תקופת-ביניים של נטישה ויישוב כפרי דליל (היא התקופה המכונה בשם תקופת הברונזה התיכונה I), ולאחריה נוסדה בארץ תרבות עירונית חדשה ושונה מקודמתה – היא תקופת הברונזה התיכונה II.¹

בחיבור קודם² ניסינו לתאר את תפוסת היישובים וגודלם בתקופת הברונזה הקדומה III-II, ולאמוד את מספר תושבי הארץ באותה עת. מאמרנו זה הוא המשך לאותו חיבור, אך כאן ניתן לנו גם לערוך השוואה של יישובי הארץ ואוכלוסייתה בשתי התקופות העירוניות הראשונות בתולדותיה. ההשוואה של הנתונים המסוכמים והמכומתים מאפשרת להסיק כמה מסקנות מעניינות באשר לאופיין של שתי התרבויות הנדונות. השטח הנדון הוא שטחה של ארץ-ישראל המנדטורית (היינו מדינת ישראל והשטחים המוחזקים), להוציא את הנגב שמדרום לבקעות ערד ובאר-שבע. בחרנו שטח זה (בערך 14,000 קמ"ר מתוך 26,000 קמ"ר בערך של ארץ-ישראל המנדטורית) לא רק מפני שניתן היה להשיג לגביו מידע מהימן, אלא גם מפני שזוהי חטיבה גיאוגרפית המאפשרת השוואה של נתוניה עם נתוניהן של תקופות אחרות.

חטיבה זו היא החבל הדרומי של המרחב הסורי-הארץ-ישראלי. שניים מגבולותיו של חבל-ארץ זה הם גבולות גיאוגרפיים-יישוביים טבעיים: ממערב – הים, ומדרום – בקעות באר-שבע וערד; אחד – הירדן – הוא גבול פנים ארצי מובהק. לא כן באשר לגבול הרביעי, הצפוני; כאן קוטע הגבול העובר באמצעו של הגליל העליון באופן מלאכותי את שלמותה של החטיבה.

לא כללנו במסגרת עבודתנו את הנגב והערבה, שהרי חבלים אלה לא היו מיושבים בתקופה הנדונה.

במאמרנו זה התייחסנו לשני השלבים של התקופה בנפרד: ברונזה תיכונה II (1800-2000 לפני הספירה) וברונזה תיכונה II ב (1550-1800 לפני הספירה).

1 על התקופה, אופיה, תולדותיה וחלוקתה לשלבי-משנה ראה: נ' נאמן אצל י' אפעל (עורך), ההסטוריה של ארץ-ישראל, א, ירושלים 1982, עמ' 131-173 והספרות המצוינת במאמרו (עמ' 265-269).
2 יישוביה של ארץ ישראל ואוכלוסייתה בתקופת הברונזה הקדומה III-II, ארץ-ישראל, יז (ספר בראור) (תשמ"ד), עמ' 147-151.

כמובן שלא כל יישובי התקופה ידועים לנו ואנו מניחים (כפי שעשינו במאמר הקודם), שסך-הכל של שטח היישובים הידועים לנו מייצג רק כ-80% מסך-הכל של שטח היישובים שהיו קיימים באותה תקופה. לדעתנו, הערכת שטח היישובים שטרם נתגלו ב-20% היא הערכה מכסימאלית, מאחר שרוב שטח היישובים הוא של יישובים גדולים ומבוצרים ורחוק להניח שיימצאו עוד הרבה יישובים מעין אלה.³ תקופתנו היא התקופה ההיסטורית הראשונה בתולדות הארץ, היינו שקיימים לגביה מקורות כתובים. מקורות אלה מעידים על קיומה של אוכלוסיה של נומדים (= נודדים) או נודדים למחצה.⁴ אין בידינו לאמוד את מספרם של תושבי הארץ הנומדים. מותר לשער שמספרם, הן המוחלט הן היחסי, לא היה גדול, שהרי התנאים הכלכליים של חברה נומדית מחייבים צפיפות אוכלוסיה נמוכה.

על שיטת החישוב של גודל האוכלוסיה

עבודתנו מבוססת על ההנחה, כי יש מיתאם חיובי וברור בין גודל האוכלוסיה לשטח היישובים, ושמתוך השוואת חברות (או מיגורי-חברה) הנוקטות בשיטות דומות של בנייה ומגורים, ניתן למצוא מקדם קבוע של צפיפות האוכלוסים.⁵ כך, למשל, ניתן להראות כי קיימת צפיפות דומה בערים המזרח-תיכוניות העתיקות של ימינו, כגון ירושלים ועכו בארץ-ישראל, דמשק וחלב בסוריה, טריפולי בלבנון, בגדד, נג'ף, חילה, כרבלה וארביל בעיראק — בכולן צפיפות התושבים הגיעה (לפני דור או שנים) ל-40-50 נפשות לדונאם.⁶

במחקר מקובלות שתי שיטות להערכת צפיפותם של יישובים קדומים: השיטה האחת (והיא מכונה לאחרונה אתנאורכיאוולוגית) היא של היקשים ליישובים 'מסורתיים' בני ימינו,⁷ והשיטה השנייה היא של ניתוח שרידיהם של יישובים קדומים. אין ספק, ששימוש משולב ומתוחכם של שתי השיטות האלה עשוי לקרבנו לתוצאות מהימנות.⁸ לאחרונה פורסמו שני מחקרים המבוססים על ניתוח מדויק של יישובים ארץ-ישראליים קדומים. ליאון מרפו, שבדק את מבני המגורים של ערד בתקופה הכנענית

3 כפי שנראה בסיכום עבודתנו, היה חלקם של יישובי הסוללה בתקופת הכרזת התיכונה II א' כ-4/5 מכלל שטח היישובים, ובשלב ב' — כ-2/3. מכאן שיעקר שטחם של יישובי הארץ היה של יישובי סוללה. אף סיכוי למצוא עוד הרבה יישובים ממין זה. בשטח היישובים שטרם נתגלו (והערכתנו — 20% מסך-הכל — היא נדיבה) כלולים בעיקר יישובים קטנים וזעירים.

4 ראה נאמן (לעיל, הערה 1) עמ' 158-160, והספרות המובאת בעמ' 268.

5 פרק זה הוא נוסח מורחב של פרק דומה שפירסמנו במאמרנו הנזכר לעיל בהערה 2.

6 על הצפיפות בערים בגדד, נג'ף, חילה וכרבלה ראה: R. McC. Adams, *The Heartland of Cities*, Chicago-London 1981, p. 350.

7 על דרכה של האתנאורכיאוולוגיה בהערכת אוכלוסיות קדומות ראה מאמרנו (לעיל, הערה 2), הערה 3.

8 בביבליוגראפיה עדכנית P.J. Watson, 'Ethnoarchaeology in the Near East', *Lette* Chicago-London 1981, p. 350. על שאר הערים ראה מאמרנו (לעיל, הערה 2), הערה 3. C. Kramer (ed.), *d'Information, Archéologie Orientale*, 5 (1982), pp. 72-79. *Ethnoarchaeology, Implications of Ethnography to Archaeology*, New York 1979.

9 וראה סיכום מעניין (בצירוף ביבליוגראפיה מפורטת ועדכנית) מפורטת F.A. Schacht, 'Estimating Past Population Trends', *Annual Review of Anthropology*, 10 (1981), pp. 119-140. דוגמא נאה לשימוש משולב בשתי השיטות ראה במאמרו של סמנר בספרה של קרמר (לעיל, הערה 7), W.M. Sumner, (7) 'Estimating Population by Analogy. An Example'

הקדומה II, חישב בדקדקנות את מספר הבתים השונים וקבע כמה נפשות התגוררו בכל מבנה בהתאם לגודלו. לדעתו, היתה צפיפות היישוב בערך בתקופה זו 20-25 נפש לדונאם. לאחרונה פרסם יגאל שילה מחקר על צפיפות היישוב בעיר הישראלית נניסה לחשב את מספר אוכלוסי הארץ באותה תקופה.¹⁰ ממחקרו ניתן להסיק מסקנה מעניינת. בשלוש הערים הישראליות שבדק היתה צפיפות הבתים דומה עד מאוד: בתל בית מרסים, שכבה A, היו 36 יחידות-מגורים בשטח של 6.8 דונאם, היינו בממוצע 5.2 יחידות לדונאם; בתל אלפרעה הצפוני, בשכבה III — 9 יחידות בשטח של 1.6 דונאם, היינו בממוצע 5.6 יחידות לדונאם; באותו אתר, בשלב מאוחר יותר של אותה שכבה, 6 יחידות בשטח של 1.2 דונאם, היינו בממוצע 5 יחידות לדונאם; בתל משוש, שכבה II, נחשפו 8 יחידות-מגורים בשטח של 1.37 דונאם, היינו בממוצע 5.8 יחידות לדונאם. המשרעת היא אפוא מצומצמת ביותר — 5-5.8 יחידות לדונאם, ומארבע הדוגמאות הללו עולה ממוצע של 5.4 יחידות-מגורים לדונאם. אחידות זו יש בה כדי לחזק את טענתנו שהובאה לעיל: בחברות דומות, שתרבות הבנייה והמגורים שלהן דומה, קיימת צפיפות מגורים קבועה.

אם נניח, שבבית ישראלי ממוצע גרה משפחה בת 5 נפשות, אז תגיע הצפיפות ל-27 נפשות לדונאם (5.4 × 5).¹¹ תוצאה זו קרובה לתוצאה שהגיע אליה מרפו. נראה לנו שלא נרחק מן האמת, אם נקבע ליישובי תקופת הברונזה והברזל בארץ-ישראל מקדם של 25 נפשות לדונאם.¹²

הסבר לרשימת האתרים ושטחי היישובים

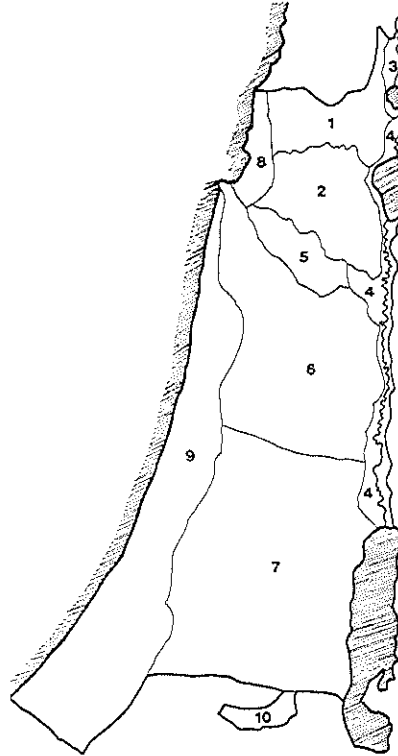
חילקנו את שטחה של ארץ-ישראל (כאמור, ללא הנגב והערבה) לעשרה חבלים גיאוגרפיים: הגליל העליון, הגליל התחתון, בקעת הירדן העליונה, עמק הירדן התיכון והתחתון, עמק יזרעאל, שומרון, יהודה ושפלת יהודה, מישור החוף, בקעות באר-שבע וערד. האתרים בכל חבל מסודרים לפי סדר אלפביתי ולידם צוינה נקודת-הציון של האתר. בסוף הטבלה מובא סיכום כללי של השטח המיושב. בחישוב שטחם של החבלים נעזרנו בעבודתו של א"י ברור.¹³ אתרים שלא היה בידינו מידע מדויק עליהם, חילקנו לחמש קבוצות, לפי גודלם המשוער; מן הקטנים ביותר, ששטחם רק דונאם אחד עד שלושה דונאמים, ועד הגדולים, ששטחם למעלה ממאה דונאם. כל קבוצה סומנה באות כדלקמן:

L. Marfoe, 'Review of R. Amiran, Early Arad', *Journal of Near Eastern Studies*, 39 9 (1980), pp. 317-320

10 'שילה, מניין תושבי ארץ ישראל בתקופת הברזל לאור ניתוח מדגמי של תכניות הערים, שטחן וצפיפות האוכלוסייה בהן, ארץ-ישראל, טו (ספר יוחנן אהרוני), ירושלים תשמ"א, עמ' 274-282.
11 מאחר שקרוב להניח כי מדובר בבתים המאוכלסים במשפחות נוקלאריות, נראה לנו שראוי לנקוט בממוצע של 5 נפשות לבית. זהו ממוצע הנקוט בידי דמוגרפים רבים וראה F.A. Hassan, 'Demographic Archaeology', *Advances in Archaeological Method and Theory*, 1 (1978), p. 58. לשם השוואה ראוי לציין כי בארץ-ישראל של שנת 1931 היה הממוצע לבית 4.79 נפשות, כפי שעולה מן הנתונים של המפקד שנערך אותה שנה, וראה: E. Mills, *Census of Palestine, Jerusalem 1932*. הממוצעים בחבלי הארץ השונים היו קרובים מאוד לממוצע הארצי. וראה גם מאמריהם של קרמר וסמנר אצל קרמר (לעיל, הערה 7).

12 לשם השוואה, צפיפות היישוב הממוצעת ב-53 כפרים בני ימינו בחוזסטאן היא 23.1 תושבים לדונאם (המספר החציוני הוא 22.3), וראה: R. McC. Adams & H.J. Nissen, *The Uruk Countryside*, Chicago-London 1972, p. 29

13 א"י ברור, 'הארץ ותושביה במידה ובמספר בסוף 1944', ידיעות, יב (תש"ז), עמ' 103-115.



חלוקת הארץ לעשרה חבלים
(ראה בטקסט)

- א — אתרים שגודלם 1-3 דונאם (בממוצע 2 דונאם).
- ב — אתרים שגודלם 4-10 דונאם (בממוצע 7 דונאם).
- ג — אתרים שגודלם 11-49 דונאם (בממוצע 30 דונאם).
- ד — אתרים שגודלם 50-99 דונאם (בממוצע 70 דונאם).
- ה — אתרים שגודלם למעלה מ-100 דונאם.

ברשימתנו מגויים כ-400 אתריישוב וכך 44 בתי-קברות וקברים (וסימנם — ק). לא מנינו קברים של אתריישוב ידועים (כגון מגידו וכיו"ב), אלא בעיקר קברים העשויים ללמד על אתריישוב קרובים שחלקם טרם זוהה.

באשר לחלק מן האתרים, יש לנו נתונים על שלב קיומם (שלב a או b) בתוך תקופת הברונזה התיכונה, ואילו באשר לשאר האתרים, לא מסרו הסוקרים באיזה משלבי התקופה התקיימו. אותם יישובים או מסמנים בסימן x. משבאנו לחלק את האתרים לפי תקופת קיומם, היינו צריכים לקבוע כיצד לחלק את היישובים המסומנים בסימן x. לדעתנו, נכון לחלקם לפי היחסים שבין השלבים a ו-b בחבל הנידון. כך גם עשינו באשר לשטח היישובים: את שטח היישובים שאיננו יודעים להגדיר את שייכותם לאחד מן השלבים חילקנו בפרופורציה של שטח היישובים הידועים.

במקום שההערכה של שטח אתר היא בת שני מספרים (כגון 15-20 ד') נקטנו בסיכום את המספר הנמוך.

ליד כל אתר ציינו בקיצור את המקורות שמהם נשאב המידע (רשימת המקורות מובאת להלן, בסוף המאמר). במקומות שלא יכולנו להפנות למקום שנתפרסם בדפוס, הבאנו את שמות הסוקרים שסיפקו לנו את המידע. רצוננו להודות כאן לכל עמיתינו שסייעו בידינו בעין יפה: א' אורן, ד' אלון, צ' גל, מ' דותן, ג' ון-ביק, א' זרטל, אורה יוגב, י' מינצקר, י' פורת, ר' פרנקל, צ' צוק, א' רבן.

| | | | |
|-------------------|--------|-------|---|
| אקרית 176275 | ג | x | אהרוני, התנחלות, 15. |
| בית גן 18602633 | ק | x | עמירן, רויסה, 120. |
| כרכרה ח' 17082755 | א | x | ר' פרנקל. |
| מעליא 17472699 | א | x | אהרוני, התנחלות, 17-18. |
| סאטא 187270 | ב | a+b | חדשות נט-ס (תשל"ו), 9; סג-סד (תשל"ז), 12; ע"ו (תשמ"א), 9; אורה יוגב. |
| עבדון 16552725 | כ"ד 25 | x | פראוסיניץ, אכזיב ועבדון. |
| צפת 197263 | ק | x | חדשות ל"ג (תשל"ל), 12-13. |
| קדש 199279 | 100 ד' | x | EAE, II, 406 |
| ראש, תל 181271 | ג | a + b | עמירן, רויסה. |

2. הגליל התחתון

| | | | |
|-----------------------------------|--------|---|--|
| ארמי הנקב 19352394 | 25 ד' | x | צ' גל. |
| בעינה 17582596 | ב | x | צ' גל. |
| גת חפר, תל (משהד) 18012383 | 30 ד' | x | צ' גל. |
| דבורה ח' 18562337 | 10 ד' | x | צ' גל. |
| דהר אל משירפה 16992391 | 10 ד' | x | צ' גל. |
| דיר, ח' א- 20052295 | א | b | גל, רמת יששכר, עמ' 59-60. |
| דנה 19482244 | א | b | גל, רמת יששכר, עמ' 32. |
| ואדי דאוד 19902247 | כ"ד 15 | b | גל, רמת יששכר, עמ' 18-20. |
| ואדי עין אל-קצב 19772275 | ב | b | גל, רמת יששכר, עמ' 29, 31. |
| ואויאת, תל 17892449 | 5 ד' | x | צ' גל. |
| זאב, ח' 19532276 | א | x | צור, יששכר, עמ' 149, 151; גל, רמת יששכר, עמ' 32. |
| חבריה 16762365 | 6-5 ד' | x | א' רבן. |
| חגל, ח' 19982276 | ב | b | גל, רמת יששכר, עמ' 51, 54-55. |
| חדיתא 19592318 | כ"ד 30 | b | גל, רמת יששכר, עמ' 42-44. |
| חנתון, תל (בדויה) 17432434 | 50 ד' | x | צ' גל. |
| חצור (חוצירה), תל 16862365 | 4-3 ד' | x | א' רבן. |
| יובלה 19442203 | א | b | גל, רמת יששכר, עמ' 47-50. |
| יחמי, ח' 19852174 | ב | b | גל, רמת יששכר, עמ' 46-47. |
| יענין ח' 17112553 | 20 ד' | x | צ' גל. |
| יפיע 17612325 | 50 ד' | x | צ' גל; א' רבן. |
| כוחל, אל- 19032295 | א | x | צור, יששכר, עמ' 115. |
| כפר תבור 190232 | 10 ד' | x | צ' גל. |
| מסיק, ח' 19102312 | ב | b | גל, רמת יששכר, עמ' 42-43. |
| מעיר, ח' 18832330 | 10 ד' | x | צ' גל. |
| מצפה אלות (שיח' מזיע'ית) 19992308 | א | b | גל, רמת יששכר, עמ' 56, 58. |
| מתחם שחל, (מרגלות המתחם) 19762255 | ב | b | צור, יששכר, עמ' 122-123 (עין שחל ב'); גל, רמת יששכר, עמ' 27-29. |

| | | | |
|--|-------|------------------|--|
| חדשות, סא-סב (1977), עמ' 13. | b | ק | נין 18832266 |
| צורי, יששכר, עמ' 136, 138. | x | ב | סידה, ח' 189235 |
| צורי, יששכר, עמ' 96, 98; גל, רמת יששכר, עמ' 18, 22-23. | b | כ"ו ד' | עין-בארה 19742239 |
| צורי, יששכר, עמ' 98; גל, רמת יששכר, עמ' 51-52. | a | ב | עין היריד 19962218 |
| צורי, יששכר, עמ' 64-65. | b | א | עין המורה 18252259 |
| צורי, יששכר, עמ' 142, 144-145. | x | א | עין חודה, תל 19632322 |
| צ' גל. | x | 5 ד' | עין יבקע 16672401 |
| צ' גל. | x | א | עין כבשן 18512390 |
| צ' גל. | x | 5 ד' | עין צפורי 1612374 |
| א' רבן. | x | 15-20 ד' | עין קסטל 17652375 |
| צורי, יששכר, עמ' 122, 124, 128. | b | א | עין שחל ד' 19852266 |
| א' רבן. | x | 10-12 ד' | עין תימרת 17262339 |
| צ' גל. | x | 10 ד' | עינות רועים 18182353 |
| צורי, יששכר, עמ' 130, 132-133; גל, רמת יששכר, עמ' 18, 21. | b | א | עכין, ח' 19912257 |
| צ' גל. | x | 20 ד' | עפרות, ח' 16992433 |
| צורי, יששכר, עמ' 130. | x | ב | עקלאוי 19772275 |
| צ' גל. | x | ב | צלמון, ח' 18592543 |
| צורי, יששכר, עמ' 113-114. | x | א | צפצפה, ח' (ח' עין דור) 18692276 |
| צורי, יששכר, עמ' 110-111; כהן-ארנן ועמירן, א"י, טו (תשמ"א), עמ' 207-209. | a + b | ב | קשיון, תל 187229 |
| א' רבן. | x | 3-4 ד' | ראס אל-עין 16672400 |
| צ' גל. | x | 10 ד' | רגמה, ח' 17842468 |
| גל, רמת יששכר, עמ' 33-40; גל, א"י, טז (תשמ"א), עמ' 213-221. | b | ג | רכש, תל 194228 |
| צורי, יששכר, עמ' 95-97. | x | א | שיח דניאל 19472241 |
| צ' גל. | x | 5 ד' | שיח' מוסה קאזם 19072488 |
| צורי, יששכר, עמ' 137, 139. | x | א | שיח' מחמד, ח' 18912342 |
| א' רבן. | b | 20-30 ד' (סוללה) | שמשות, ח' 17322386/7 |
| צ' גל. | x | 15 ד' | תליל א- 19722374 |
| גל, רמת יששכר, עמ' 47. | b | ב | אתר ללא שם 19742177 |
| צורי, יששכר, עמ' 135. | b | א | אתר ללא שם 19942248 |
| א' רבן. | x | 10-20 ד' | אתר ללא שם 17502340 |
| דיין, חולה, עמ' 22. | x | ג (סוללה) | 3. עמק הירדן העליון אבל בית-מעכה 20462960 |
| | x | א | אנפה, תל 21052869 |
| EAE 1, pp. 313-321; י' מינצקר. | a-b | 160 ד' (סוללה) | דן, תל 211294 |
| דיין, חולה, עמ' 21. | x | א | ח' צאץ 20612923 |

| | | | |
|---|-----|---------------------|------------------------------------|
| <i>EAE</i> , II, p. 474 | a-b | כ"ד 800' (סוללה) | חצור 203-204269 |
| A.F. Albright, <i>BASOR</i> , 19(1925), p. 12 | x | 'ד 20-15 | נעמה, תל 20592868 |
| ק' אפשטיין, עתיקות, ז (תשל"ד), עמ' 20-13. | b | ק | קליל, תל (כפר טאלד) 21112888 |
| דיין, חולה, עמ' 25. | x | א | ראמים, תל 20482774 |
| 4. עמק הירדן התיכון והתחתון (כולל בקעת בית-שאן) | | | |
| צורי, ב"ש, עמ' 152. | x | ב | אצטבה, תל 19832124 |
| צורי, ב"ש, עמ' 153. | x | ק | אצטבה, תל 19772126 |
| צורי, ב"ש, עמ' 171. | x | א | אשתורי, תל 19942113 |
| <i>EAE</i> , I, p. 256 | x | ק | בית-ירח 203-204/235-236 |
| <i>EAE</i> , I, 212 | a+b | ג | בית-שאן 197212 |
| (סוללה?) | | | |
| צורי, ב"ש, עמ' 162. | x | א | ג'מעין, תל 2052017 |
| ק' אפשטיין, עתיקות, ז (תשל"ד), עמ' 20-39. | a+b | ק | גנוסר 19792509 |
| צורי, ב"ש, עמ' 194. | x | א | דדק א" 20402222 |
| צורי, ב"ש, עמ' 168. | x | א | הובארי 20232087 |
| צורי, ב"ש, עמ' 150-149. | x | א | זיקן, ח' 20082223 |
| צורי, ב"ש, עמ' 142. | x | א | חוגה, תל 200213 |
| צורי, ב"ש, עמ' 161. | x | א | חיסה 20252070 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 218. | b | א | חלו, תל אל- (תל אבו ספרי) 19771926 |
| צורי, ב"ש, עמ' 196. | x | א | חמדיה 19962140 |
| צורי, יששכר, עמ' 37; סקר תשכ"ח, עמ' 214. | x | ב | חמה, תל אל- 19731977 |
| צורי, ב"ש, עמ' 196. | x | א | חניזר 19992143 |
| צורי, ב"ש, עמ' 143-142. | x | א | חסידה, ח' 20002141 |
| צורי, ב"ש, עמ' 195. | x | א | טואל, חמדיה 19922134 |
| צורי, ב"ש, עמ' 191-190. | x | א | טירת-צבי, כרם זיתים 19952037 |
| <i>EAE</i> , II, pp. 561-564 | a+b | כ"ד 15' (סוללה) | יריחו, תל 196141 |
| צורי, ב"ש, עמ' 151-150. | x | א | יששכר, תל 20042174 |
| ע' איזנברג, קדמוניות, ט (תשל"ז), עמ' 109-105. | a+b | ד' 8 | כיתן, תל 20432220 |
| צורי, ב"ש, 166-165. | b | א | כפר קרנים, תל 19942035 |
| R. Gophna, <i>Tel Aviv</i> , 6(1979), pp. 28-33 | b | כ"ד 4' | כפר רופין 20322046 |
| צורי, ב"ש, עמ' 195. | x | א | כפר רחוב 19662067 |
| צורי, ב"ש, עמ' 192; צורי, יששכר, עמ' 35. | x | א | מגדע, תל 19352078 |
| צורי, ב"ש, עמ' 170. | x | א | מדרס, תל 20262109 |
| צורי, ב"ש, עמ' 148. | x | א | מופז, עין 22492015 |
| צורי, ב"ש, עמ' 196-195. | b | ק | מזאר 20122241 |
| צורי, ב"ש, עמ' 137-136. | x | א | מכלאה' 20322254 |
| צורי, ב"ש, עמ' 174. | x | א | מלקוח, תל 19662011 |
| צורי, ב"ש, עמ' 163. | x | א | מלקט, תל 20052003 |
| צורי, ב"ש, עמ' 191. | x | א | מנטאר אל-אביאצ' 196210 |
| צורי, ב"ש, עמ' 145. | x | א | מנטאר, אל 20222259 |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----|--|
| מסד, תל 20272073 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 159-161. |
| מעוז-חיים, גבעת החצבים 20322091 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 192. |
| מקבן 203204 | ב | x | צורי, ב"ש, עמ' 193-194 ; |
| | | | R. Gophna, <i>Tel Aviv</i> , 6(1979), pp. 28-33 |
| נמרוד, תל(א) 20232101 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 169. |
| נמרוד, תל(ב) 20242103 | ב | x | שם, שם. |
| עוגיא א"תחתה, ח' 19481508 | א | x | סקר תשכ"ח, עמ' 109. |
| עין הנציב 19742086 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 173. |
| עין נשב 19732075 | ק | b | צורי, ב"ש, עמ' 174. |
| רעה, תל 19912049 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 167. |
| רחוב, תל 19702070 | כ"ד 40' | a+b | צורי, ב"ש, עמ' 176-178 ; חדשות, עג (1980), עמ' 13. |
| | (סוללה) | | |
| שרדה-אליהו 19852057 | א | b | צורי, ב"ש, עמ' 167-168. |
| שוכה, תל 19332115 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 185. |
| שוקק, תל 19372114 | א | b | צורי, ב"ש, עמ' 185-186. |
| שיח' דיאב, תל א" 19081615 | א | x | סקר תשכ"ח, עמ' 105 ; Glueck, <i>EEPIV</i> , p. 416 |
| שלם, תל 19982006 | ב | x | צורי, ב"ש, עמ' 163-164. |
| שמט, תל 20332244 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 137-138. |
| תרומות, תל 19652052 | א | x | צורי, ב"ש, עמ' 174-175. |
| 5. עמק יזרעאל | | | |
| אבו זריק, תל 1622267 | 9-8 ד' | x | חדשות עז (תשמ"א), עמ' 11-12. |
| | (מברצר) | | |
| אלרואי 16022348 | א | x | א' רבן. |
| באר טבעון 16372354 | ב | a | א' רבן. |
| גדעונה 18412171 | א | a | צורי, יששכר, עמ' 24. |
| גניגר 17452301 | א | a | חדשות סז-סח (תשל"ח), עמ' 75 ; א' רבן. |
| גנין 17832074 | ב | a | פורת, שומרון, אתר 18. |
| דרור, ח' 16382325 | א | x | א' רבן. |
| הזורע 16172276 | 9-8 ד' | a | א' רבן. |
| זבובה, אתר ליד 169217 | ב | x | צורי, יששכר, עמ' 51. |
| יזרעאל, תל 18122181 | ב | b | צורי, יששכר, עמ' 19-23. |
| יקנעם, עינות 16082299 | 7-6 ד' | x | א' רבן. |
| | (פרבר של יקנעם) | | |
| | ה | | |
| יקנעם, תל 160230 | (סוללה) | | |
| כפר יהושע 16712315 | 10 ד' | x | דרוקס, קבורה חתית, עמ' 213. |
| כפר יחזקאל, אתר ליד 18482174 | א | x | צורי, יששכר, עמ' 69. |
| מגידו 16752213 | כ"ס 60 ד' | a+b | <i>EAE</i> , III, pp. 840-845 |
| | (עיר עליונה; סוללה?) | | |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------------------|---|
| | x | ה (עיר תחתונה) | |
| ללא שם 16792213 | x | 6-5 ד' (פרבר של הנ"ל) | א' רבן. |
| אל-מונדסה 16772215 | x | 4-3 ד' (פרבר של הנ"ל) | א' רבן. |
| מזרעה, אל- 17862278 | x | א | צורי, יששכר, עמ' 55; א' רבן. |
| מעמר, תל (תל עמר) 159237 | a+b | ב (סוללה) | א' דרוקס, עתיקות ח (תשמ"ב), עמ' 1; <i>EAE</i> I, p. 23 |
| מקלעתה 16412267 | x | 6-5 ד' | א' רבן. |
| מרחביה 17912235 | x | 4-3 ד' | א' רבן. |
| סיפן, תל 16882316 | x | 5-4 ד' (מבוצר) | א' רבן. |
| ע'אבה א'תחתה 16382237 | x | 4-3 ד' | א' רבן. |
| עדשים, ח' 17922271 | b | 20-10 ד' | א' רבן. |
| עין-חרוד, אתר ליד(א) 18622176 | b | א | צורי, יששכר, עמ' 67-68. |
| עין-חרוד, אתר ליד(ב) 18622171 | x | א | צורי, יששכר, עמ' 67-68. |
| עין יזרעאל 18192182 | x | א | צורי, יששכר, עמ' 19-20. |
| עין לבנה 16102295 | x | 4-3 ד' | א' רבן. |
| עפולה 9-17752236 | x | ד | א' רבן; <i>EAE</i> , I, pp. 32-36 |
| עפולה עלית (גבעת המורה) 183225 | x | ק | חדשות מ (תשל"א), עמ' 5 |
| כנ"ל 18062257 | x | ק | צורי, יששכר, עמ' 53-54. |
| פאר, תל 17712267 | x | 4-3 ד' | א' רבן. |
| צרור, ח' 16382325 | x | א | א' רבן. |
| קירי, תל 16122278 | x | 20-10 ד' (מבוצר) | Ben Tor, 'Tell Qiri' |
| קשיש, תל 16052323 | a+b | ב | Ben Tor, 'Tel Qashish' |
| ריסים, תל 16502339 | x | 7-6 ד' (מבוצר) | א' רבן. |
| רעלה, תל 16662321 | x | 4-3 ד' | א' רבן. |
| שוש, תל (אבו שושא) 16342246 | a | 20-15 ד' (סוללה) | חדשות, סא-סב (תשל"ז), עמ' 60-61; |
| ללא שם (פרבר של הנ"ל) 16962349 | x | 10-7 ד' | א' רבן |
| ללא שם 16962341 | x | 5-3 ד' | א' רבן. |
| שלוים, תל 18852161 | x | א | צורי, יששכר, עמ' 83. |
| שם, תל 16492306 | x | 3-2 ד' | א' רבן. |
| שמרון, תל 170234 | a | 250 (סוללה) | י' פורטוגלי, חדשות, עח-עט (תשמ"ב), עמ' 22. |

| | | | |
|----------------------------|-----|---------|--------------------------------|
| א' רבן. | x | 10-9 ד' | 17232296 (שדוד) תל שריד, |
| | | (מבוצר) | |
| חדשות, עז (תשמ"א), עמ' 10. | a+b | 1.5 ד' | שריד (הקיבוץ) 171139 |
| צורי, יששכר, עמ' 31-26. | x | א | תל-יוסף הישנה 18822152 |
| צורי, יששכר, עמ' 54. | x | א | תל עדשים 17952287 |
| EAE, IV, 1138-1147 | b | ג | תענך 171214 |
| א' רבן. | x | 3-2 ד' | ללא שם 16682311 |
| א' רבן. | x | 3-2 ד' | ללא שם 17122304 |
| | | | 6. שומרון (כולל הגלבע והכרמל)* |
| סקר תשכ"ח, עמ' 210. | b | א | אבו ע'נאם 18012057 |
| מפת דליה, עמ' 96. | x | א | אבו שקיר, ח' 15542201 |
| פורת, שומרון, אתר 92. | b | א | אבו רמח, תל 19261794 |
| מפת דליה, עמ' 99. | x | א | אם אזייתונה, ח' 15832205 |
| שם, עמ' 46. | x | א | בידה, ח' אל- 15672254 |
| פורת, שומרון, אתר 13. | b | א | בורין, ח' 17242094 |
| שם, אתר 19. | b | א | בורקין 17422068 |
| זרטל, ארובות, עמ' 60-59. | b | 35 ד' | בטן אם נארי 16681992 |
| שם, שם. | b | א | ביר איג'דוע 17241998 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 212. | b | א | בית סמא ח" 15831994 |
| מפת דליה, עמ' 71. | x | א | בת-שלמה 15062223 |
| חדשות, עז (1981), עמ' 55. | b | א | ג'בל חריש |
| סקר תשכ"ח, עמ' 217. | b | ב | ג'בע 17121923 |
| א' רבן. | x | 3-2 ד' | ג'ערה 16072226 |
| זרטל, ארובות, עמ' 26-25. | b | 35 ד' | ג'ורת אל-יורד 16942051 |
| שם, עמ' 17-18. | b | 10 ד' | ג'ורת עמר 17132062 |
| פורת, שומרון, אתר 7. | x | א | ג'למה 17972127 |
| זרטל, ארובות, עמ' 39-38. | x | 20 ד' | ג'נזור, ח' אל- 17392034 |
| גופנא, מישור, עמ' 84. | b | ד | ג'ת 15402005 |
| מפת דליה, עמ' 70-69. | x | א | דאלית א-רחזה 15752232 |
| EAE, I, 337-339 | b | כ"5 ד' | דוהן 173202 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 219. | b | א | דיר, ח' א- 18651906 |
| פורת, שומרון, אתר 16. | b | א | האשמייה, אל- (אלבארד) 17102079 |
| זרטל, ארובות, עמ' 58. | x | א | ואדי חרדאן 16571998 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 213. | b | א | זבאבידה, א- 18071992 |
| פורת, שומרון, אתר 151. | b | א | זעתרה, ח' 17411690 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 211. | b | א | זעתרה, ח' 17962035 |
| שם, עמ' 180-179. | x | א | חיאן, ח' 17561458 |
| שם, עמ' 215. | b | ג | חי'בר ח' 17641954 |

* לא כללנו את כל תוצאות סקר אזור מנשה שנערך בהנהלתו של א' זרטל (וראה: חדשות עז [תשמ"ב], עמ' 53) וגם לא את האתרים הקטנים (שטחם מצטרף לכדי 50 דונאם בקירוב) שנתגלו בסקר שערך י' פינקלשטיין בהר-אפרים. ככל הנראה, כל האתרים בהר אפרים הם בני תקופת הברונזה התיכונה II.

| | | | | |
|--|-----|---------------------|----------|---------------------------|
| חדשות, ג (תשכ"ב), עמ' 16. | x | ב | 153214 | ח'לת אל מצרי |
| זרטל, ארובות, עמ' 30-31. | b | 10 ד' | 16452047 | ח'ראב, אל' |
| שם, עמ' 51-52. | b | 8 ד' | 17452013 | ח'רבה, אל'(מהרון) |
| סקר תשכ"ח, עמ' 214. | b | א | 17281954 | ח'רבה, אל' |
| שם, עמ' 180. | x | א | 17621425 | ח'רה, ח' |
| שם, עמ' 219. | b | א | 16321893 | ח'שנה, אל' |
| פורת, שומרון, אתר 29. | x | א | 15251908 | טול-כרם (אלמנשיה) |
| סקר תשכ"ח, עמ' 210. | b | כ"90 ד' (סוללה?) | 17772058 | יבלעם |
| מפת דליה, עמ' 45. | x | א | 15582254 | יואח ח' |
| פורת, שומרון, אתר 5. | b | ב | 17272121 | ינן, ח' |
| חדשות, עז (1981), עמ' 55. | b | א | | כבארה, ח' |
| צורי, יששכר, עמ' 6-7. | b | א | 18412147 | מזרים, ח' |
| זרטל, ארובות, עמ' 27-28. | b | א | 17072054 | מחפר, תל |
| פורת, שומרון, אתר 54. | b | ב | 16951858 | מיאמס, ח' |
| זרטל, ארובות, עמ' 31-32. | b | 1 | 16582048 | מנאח'ר, אל' |
| שם, 19-20. | b | 18 ד' | 17222059 | מנשיה, אל' (ביר חסן) |
| מפת דליה, עמ' 56-57. | x | א | 15352239 | מנשיה, אל' |
| סקר תשכ"ח, עמ' 164; פורת, שומרון, 76. | x | ב | 18731825 | מסכה, תל |
| סקר תשכ"ח, עמ' 209. | b | א | 16052054 | מסעה, ח' |
| שם, עמ' 209. | x | א | 16872057 | מצלה, תל אל' |
| זרטל, ארובות, עמ' 37-38. | x | ב | 17252031 | משתה, אל' |
| סקר תשכ"ח, עמ' 210. | b | 25 ד' | 17822056 | נ'אר, ח' א' |
| פורת, שומרון, אתר 28. | b | א | 15951915 | נ'ראבה, ח' |
| צורי, יששכר, עמ' 5. | b | א | 18432156 | נורית |
| צ' צוק. | x | א | 16051737 | נחל קנה |
| סקר תשכ"ח, עמ' 215. | b | א | 17351957 | סאנור |
| פורת, שומרון, אתר 97; Campbell, pp. 37-38. | b | ב | 17221787 | סור, ח' |
| שם, אתר 48. | b | ב | 18351868 | סמיט ח' אל' |
| Dever, 'Ain Samiyeh' | b | ק | 175160 | סנגיל |
| סקר תשכ"ח, עמ' 212. | b | א | 18151007 | ספריאן, ח' א'שיח' |
| אהרוני, צפת, עמ' 137. | x | כ"35 ד' (סוללה?) | 15052156 | סת לילה, ח' |
| זרטל, ארובות, עמ' 69; סקר תשכ"ח, עמ' 214. | b | א | 16851965 | עג'ה |
| א' רבן. | x | 2-3 ד' | 16002246 | עין ששון |
| חדשות, עז (1981), עמ' 54. | b | 5 x א | | עמק סאנור, 5 אתרים זעירים |
| פורת, שומרון, אתר 12. | b | א | 17052094 | עמר, ח' (ח' אבן עמר) |
| י' נאמן, אזור מנשה, ו (1974), אתר 1. | b | 50 ד' | 15792123 | ערה, תל |
| סקר תשכ"ח, 168; Campbell, pp. 38-40. | x | 15-20 ד' | 18051728 | ערמה, ח' אל' |
| א' רבן; מפת דליה, עמ' 39-40. | x | 4-5 ד' | 15992261 | פרור, תל |
| סקר תשכ"ח, עמ' 216. | b | א | 16521932 | פריסיה, ח' אל' |
| EAE, II, pp. 399-400 | a+b | כ"50 ד' | 182188 | פרעה, תל אל' |
| א' רבן. | x | 2-3 ד' | 16052233 | צ'הרת אל-בלווינה |

| | | | |
|--|-----|----------|-------------------------------------|
| פורת, שומרון, אתר 186. | b | ב | צור, ח' 17371644 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 231. | b | א | צרצרה, ח' 15241629 |
| פורת, שומרון, אתר 44. | b | א | קמקום, ח' אל- |
| סקר תשכ"ח, עמ' 222. | b | ב | קרקה, ח' 16431859 |
| זרטל, ארובות, עמ' 67-66. | b | ב | קרקה, ח' 16961971 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 178. | x | א | ראס א-טחונה 17021458 |
| שם, עמ' 220. | b | א | ראס כור, ח' 16031888 |
| פורת, שומרון, אתר 38. | b | א | ראס עלי, ח' 15151883 |
| זרטל, ארובות, עמ' 33-32. | b | ב | רגים, א- 16632046 |
| מפת דליה, עמ' 38. | x | ק | רגים א-סח'ינה 15892268 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 214. | b | א | רמה, ח' א' 16631955 |
| Campbell, p. 26 | b | א | שויחה, ח' 18551784 |
| פורת, שומרון, אתר 43. | b | א | שופה 15791869 |
| חדשות, נט-ס (1976), עמ' 24-23; EAE, IV, pp. 1083/1094 | a+b | 'ד 50-40 | שכם (תל בלאטה) 177180 |
| חדשות, עז (1981), עמ' 23-20. | b | 'ד 25 | שלה 17751626 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 221. | b | א | שרים, ח' 16991875 |
| פורת, שומרון, אתר 96. | b | א | תל 17031785 |
| שם, אתר 155. | b | כ"ד 30 | תל א- 15861681 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 230. | b | ג | תל, ח' א- 16381691 |
| פורת, שומרון, אתר 31. | b | א | אתר ללא שם (חורבת שלחה) 16021903 |
| שם, אתר 32. | b | א | אתר ללא שם 16041900 |
| שם, אתר 106. | b | א(ק+) | אתר ללא שם 16081764 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 212. | b | א | אתר ללא שם 16681992 |
| שם, עמ' 225. | b | א | אתר ללא שם 16901827 |
| שם, עמ' 220. | b | א | אתר ללא שם 17011881 |
| שם, עמ' 225-224. | b | ב | אתר ללא שם ('ח' קומה) 17071834 |
| שם, עמ' 230. | b | א | אתר ללא שם 16331659 |
| מפת דליה, עמ' 13-12. | x | א | אתר ללא שם 15112282 |
| שם, עמ' 38-37. | x | ק | אתר ללא שם 15762268 |
| שם, עמ' 43. | x | א | אתר ללא שם 15382253 |
| שם, עמ' 46. | x | א | אתר ללא שם 15612251 |
| שם, עמ' 52. | x | א | אתר ללא שם 15502244 |
| שם, עמ' 55. | x | א | אתר ללא שם 15982245 |
| שם, עמ' 56. | x | ק | אתר ללא שם 15202238 |
| שם, עמ' 59. | x | ק | אתר ללא שם 1542922321 |
| שם, עמ' 66. | a | ק | אתר ללא שם (וסביבותיו) 15662236 |
| שם, עמ' 77-78. | a | א | אתר ללא שם 1549322277 |
| שם, עמ' 81. | x | א | אתר ללא שם 15592220 |
| שם, עמ' 92-91. | x | א | אתר ללא שם 15462215 |
| שם, עמ' 94. | x | ק | אתר ללא שם 15752213 |
| שם, עמ' 97. | x | ק | אתר ללא שם (וסביבותיו) 15672205 |
| שם, עמ' 98. | x | א | אתר ללא שם 15732202 |

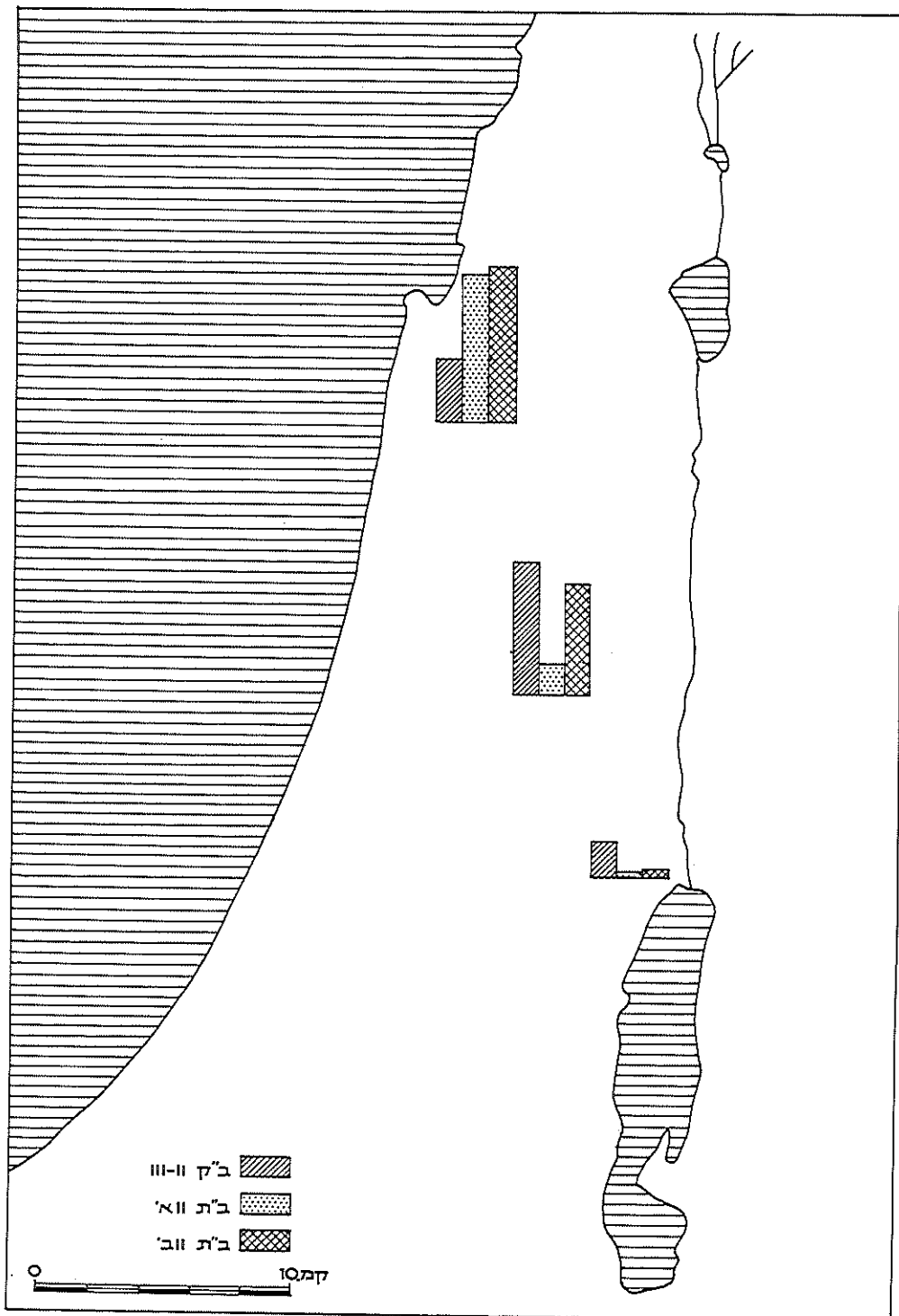
| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----|---|
| אתר ללא שם 15952208 | ק | x | שם, עמ' 101. |
| 7. יהודה ושפלת יהודה | | | |
| אבו חוף, ח' 13490877 | ב | x | ד' אלון. |
| אפרתה 16451175 | ק | a+b | ר' גונן, קדמוניות, יד (תשמ"א), עמ' 25-29. |
| בטש, תל 141132 | ג | x | ע' מזר וג' קלם, קדמוניות, יג (תש"ס), עמ' 89-97. |
| (סוללה) | | | |
| בית אל 173148 | ג | b | <i>EAE</i> , I, pp. 190-193 |
| ביר דיר אל-עסל 14440977 | א | x | סקר תשכ"ח, עמ' 69. |
| בית מרסם, תל 141096 | 30 ד' | a+b | <i>EAE</i> , I, pp. 174-176 |
| בית צור 158110 | 15-8 ד' | b | O.R. Sellers et alii, <i>AASOR</i> , 38(1968), p. 4 |
| בית-שמש 148129 | כ"30 ד' | a+b | <i>EAE</i> , I, pp. 248-251 |
| גבעון 168139 | ב | b | <i>EAE</i> , II, p. 449 |
| גבעת ישעיהו 145120 | ק | a+b | חדשות, יג (תשכ"ה), עמ' 5. |
| גבעת שרת 14831274 | כ"20 ד' | b | בהט, גבעת שרת; ר' בהט. |
| גיוף, ח' אל- 15520973 | א | b | סקר תשכ"ח, עמ' 70. |
| גזר 142140 | כ"120 ד' | a+b | <i>EAE</i> , II, pp. 435-438 |
| גנבה, ח' 163085 | א | x | ד' אלון. |
| דיר אלעסל 14450978 | ב | x | סקר תשכ"ח, עמ' 69. |
| דעב אל-כלב, ח' 15411420 | ב | b | סקר תשכ"ח, עמ' 236. |
| זעק ח' 13750913 | א | x | ד' אלון. |
| חברון (אירמידה) 15971036 | ג | b | סקר תשכ"ח, עמ' 61-62; P.C. Hammond, <i>RB</i> , 72(1965), pp. 267-270 |
| חליף, תל 137087/8 | ג | x | (קברים: ר' גופנא, ד' אלון, 1959, לא פורסמו) |
| טיבה, ח' א- 15311702 | ב | b | סקר תשכ"ח, עמ' 57. |
| יאלו 15241386 | א | b | סקר תשכ"ח, עמ' 236. |
| ירושלים 17271310 | ג | a+b | <i>EAE</i> , II, pp. 594-595; י' שילה. |
| כופין, ח' 160114 | ק | a | Smith, <i>Kufin</i> |
| כרמל, ח' אל- 16280925 | ק | a | סקר תשכ"ח, עמ' 76; Dever, 'Kirmil' |
| לכיש 135108 | כ"120 ד' | b | <i>EAE</i> , III, pp. 741-742 |
| (סוללה) | | | |
| מרצא 16531335 | ק | b | זוסמן, מרצא. |
| מורן, ח' (א) 13900940 | א | x | ד' אלון. |
| מעלה החמישה 160136 | ק | b | זוסמן, מרצא, עמ' 41. |
| מרבעות, ואדי 185110 | מערות מגורים | b | <i>EAE</i> , III, p. 692 |
| מרגמה, תל (עין סמיה) 18161554 | 30 ד' | a | חדשות, עו (תשמ"א), עמ' 19. |
| עגלגל, ח' 15221422 | ב | b | סקר תשכ"ח, עמ' 236. |
| עזקה 144123 | ג | x | <i>EAE</i> , I, pp. 141-143 |
| עיטון, ח' 14250998 | א | x | ד' אלון. |
| עיטון, תל 14330998 | ב | x | ד' אלון. |
| עין סאמיה 181155 | ק | a | Dever, 'Ain Sâmīyeh' |
| עלמת עאיש 14150952 | א | x | ד' אלון. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----|--|
| 162133 | צובא | ק | b | חדשות, ל (תשכ"ט), עמ' 25. |
| 13561233 | תל צפית, | כ"ד 150 | b | <i>EAE</i> , IV, pp. 1024-1027 |
| 15261386 | תל אל-קוקה, | ב | b | סקר תשכ"ח, עמ' 236. |
| 15041135 | ח' קילה, | כ"ד 50 | a+b | סקר תשכ"ח, עמ' 48. |
| 16701282 | ראס, ח' א | א | x | חדשות, עז (תשמ"א), עמ' 29-28. |
| 16361178 | רגים איסבית | ב | b | סקר תשכ"ח, עמ' 45. |
| | שעלבים | ג | x | חדשות, עז (תשמ"א), עמ' 29. |
| 15221455 | תיתורה, ח' (אל ברג') | א | b | סקר תשכ"ח, עמ' 235. |
| 8. עמק החוף הצפוני | | | | |
| 15992725 | תל אכזיב, | כ"ד 70 (סוללה) | a+b | פראוסניץ, אכזיב ועבדון; Oren, 'Achzib' |
| 160249 | תל (כרדאנה) אפק, | כ"ד 15-20 (סוללה) | x | מייזלר, תל כרדאנה. |
| 166256 | תל ביריה, | כ"ד 150 (סוללה) | a+b | <i>EAE</i> , I, p. 24 |
| 16332682 | תל כברי, | כ"ד 400 (סוללה) | a+b | פראוסניץ, אכזיב ועבדון, עמ' 219. |
| 164253 | תל כיסון, | כ"ד 50 (סוללה) | b | <i>EAE</i> , III, pp. 711-713 |
| 15882679 | נהריה | ג | a+b | חדשות, עד-עה (תש"ס), עמ' 8-9; אורדה יוגב. |
| 15892688 | נהריה | (מקדש) | a+b | <i>EAE</i> , III, pp. 908-912 |
| 158258 | עכו | כ"ד 200 (סוללה) | a+b | מ' דותן. |
| 9. עמק החוף מדרום לכרמל | | | | |
| 13972035 | אבריכטס, ח' | ק | a | Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 |
| 13161592 | אזור | ק | b | <i>IEJ</i> , 8(1958), pp. 271-273 |
| 15212098 | תל (תל אלי-אסאור) אסור, | כ"ד 30 (סוללה) | a+b | <i>EAE</i> , I, 100-102 |
| 14351678 | אפק | כ"ד 100 (חומה ללא סוללה) | a+b | M. Kochavi, <i>Tel Aviv</i> , 2(1975), p. 17 |
| 10861075 | ארז, קיבוץ (דימרה) | א | b | גופנא, עתיקות, ג (1966), עמ' 46. |
| 15221953 | ארתח, ממערב ל- | א | b | Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 |
| 11781295 | אשדוד, | כ"ד 80 | b | <i>EAE</i> , I, pp. 103-107 |
| 107119 | אשקלון | כ"ד 100 (התל) 500 ד' (מתחם הסוללה) | a+b | <i>EAE</i> , I, pp. 121-125 |

| | | | | |
|---|-----|-------------|----------|---------------------|
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | a | א | 10071175 | תל מדרום ל- |
| כוכבי, ארבעה אתרים, עמ' 43-55. | a | כ־250 ד' | 14722143 | תל בורגה, |
| | | (סוללה) | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | b | א | 15221953 | בחן |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a+b | א | 14281738 | ביאר עדס |
| חדשות, סג-סד (1977), עמ' 42. | b | ק | 167133 | בני־ברק |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 53 | a | א | 12661567 | בתיים |
| | | (מבנה בודד) | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | b | א | 11881403 | גבעת הפרסה |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | a+b | א | 12901361 | גדרה |
| גופנא, מישור, עמ' 88. | a | א | 14551734 | גלג'וליה |
| <i>EAE</i> , II, pp. 545-548. ג' ון־ביק. | b | 50 ד' | 097088 | ג'מה, תל |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | a+b | ק | 12591487 | ג'סר, אל- |
| <i>EAE</i> , II, pp. 575-578 | a+b | 50 | 13201665 | גריסה, תל |
| | | (סוללה) | | |
| א' שטן. | a+b | כ־100 ד' | 142224 | דאר |
| | | (סוללה) | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 46 | a | א | 14352227 | דאר, מדרום ל- |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a | | 14361717 | דהב, תל א' |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | א | 12861432 | דהישה, ח' אל- |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 46 | a+b | א | 14392292 | הבונים, מצפון ל- |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 48 | a | ק | 13291681 | הדריוסף |
| אהרני, תל הרור; א' אורן. | b | כ־15-17 ד' | 11250877 | הרור, תל (תל הרירה) |
| | | (הסוללה) | | |
| חדשות, סט-עא (תשל"ט), עמ' 48-49; | a | כ־4 ד' | 13821833 | זוריקיה |
| Gophna, 'Zureiqia' | | | | |
| כוכבי, ארבעה אתרים, עמ' 53-57; | a | כ־40-50 ד' | 14762038 | זרור, תל |
| <i>EAE</i> , IV, pp. 1223/1225 | | | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | a | א | 12001443 | חוף יבנה |
| גופנא, מישור, עמ' 91. | b | א | 13391605 | חיריה |
| <i>EAE</i> , II, pp. 514-516 | b | ג | 124106 | חסי, תל |
| חדשות, עב (תש"ס), עמ' 19; י' פורת, ש' פלאי, | a+b | 20 ד' | 14161976 | חפר, תל (איפשר) |
| חדשות, עח-עט (תשמ"ב), עמ' 37. | | | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | א | 11931426 | חרו, תל |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | a+b | ק | 12541487 | טיהרת אל־חומריה |
| חדשות, נט-ס (תשל"ו), עמ' 24. | a | ק | | טול־כרם (מנשיה) |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | א | 12551428 | יבנה (שיכון חולות) |
| <i>EAE</i> , IV, pp. 1216-1218 | a+b | 640 ד' | 121148 | יבנהיים |
| | | (סוללה) | | |
| Gophna-Beck, 'Rural' p. 63 | a | א | 12341477 | יבנהיים, מזרחית ל- |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | ק | 12521406 | יבנה, מדרום ל- |

| | | | |
|---|-----|---------|-------------------------------------|
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | ק | יבנה-רחובות, כביש 12771427 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | א | יהוד 14001593 |
| גופנא, מישור, עמ' 84. | b | ב | ימה ח' 15301970 |
| <i>EAE</i> , II, pp. 532-541 | b | ג | יפו 12671625 |
| (סוללה) | | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a+b | א | כביש גת-גלאון 13271154 |
| גופנא, מישור, עמ' 101. | b | ק | כסופים 09240872 |
| מ' ישראל, טבע וארץ, ה (1963), עמ' 2-4. | b | א | כפר מנחם, מצפון-מערב 13511282 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a | א | כפר שמריהו 13311771 |
| <i>EAE</i> , III, pp. 866-867 | a+b | א | מבורך, תל 14332155 |
| (סוללה) | | | |
| גופנא, מישור, עמ' 82 ; <i>EAE</i> , III, pp. 823-824 | a+b | כ"ד 10 | מגדים, תל 14542367 |
| <i>EAE</i> , III, pp. 889-890 | b | ד' 6 | מור, תל 117136 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | a+b | א | מוכרת-בתיה, ממזרח ל- 13591404 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | a+b | א | מחצבת רבדים 13501327 |
| ז' הרצוג, קדמוניות, יד (תשמ"א), עמ' 96-103. | b | כ"ד 4 | מיכל, תל 131250 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | א | מכון וולקני (בית דגן) 13271559 |
| ידיעות, טז (תשי"א), עמ' 49-50. | x | ב | מלאה, תל 13741404 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | א | מלביס, מצפון לח' 13901687 |
| גופנא, מישור, עמ' 100. | x | א | מלחה, תל 12880968 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a+b | א | נאמי, תל 14382287 |
| גופנא, מישור, עמ' 94. | b | ה | נבי רובין 12451485 |
| <i>EAE</i> , III, pp. 894-897 | b | ד' 40 | נגילה, תל 127101 |
| (סוללה) | | | |
| ר' גופנא, חדשות, עח-עט (תשמ"ב), עמ' 52. | a | ב | נחל שורק 12451492 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 50 | a+b | א | נחשונים 14411626 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 73 | b | ק | נמל תל-אביב 12861668 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | ק | נס-ציונה 131148 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | b | ק | נען 13681432 |
| <i>EAE</i> , I, pp. 52-61 | a+b | כ"ד 120 | עגול, תל אל- 093098 |
| (סוללה) | | | |
| חדשות, כה (תשכ"ח), עמ' 15. | x | א | עינות (ביה"ס) 12841468 |
| גופנא, מישור, עמ' 86. | a | א | עשיר, תל אל- 13471856 |
| חדשות, סג-סד (תשל"ז), עמ' 81. | b | א | עשרת 12591374 |
| גופנא, מישור, עמ' 82. | a+b | א | עתלית 14432347 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74; <i>EAE</i> , II, pp. 404-405 | a+b | א | פג'ה (פתח-תקוה) 14131664 |
| M. Kochavi et alii, <i>ZDPV</i> 59(1979), pp. 133-141 | a | ד' 12 | פולג, תל 15521849 |
| ר' גופנא, ארץ-ישראל, יג (תשל"ז), עמ' 87-90. | a+b | ה | פורן, תל 11371242 |
| (סוללה) | | | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | b | א | פורן, תל מדרום-מזרח ל- 11391227 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | b | ק | פורן, תל, מצפון-מזרח ל- 11461244 |

| | | | |
|---|-----|----------------|----------------------------------|
| גופנא, מישור, עמ' 90. | a+b | ב | קנה, תל (מח'מאר) 13971707 |
| | | (סוללה) | |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 74 | a | א | קנה, תל, מדרום ל- 14071700 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a | א | קנטרי קלאב, מדרום ל- 13041716 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a | ק | קנטרי קלאב, צומת 13071724 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 63 | a | א | ראשון-לציון, חולות 12851530 |
| פורת, שומרון, אתר 38. | b | א | ראס עלי, ח' 15151883 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | a+b | א | רבדים, מחצבה 13301327 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 65 | a | א | רבדים, שדות קיבוץ 13381324 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 213. | b | 20 ד' | רגזים, ח' א' 15381983 |
| גופנא, מישור, עמ' 99. | a+b | א | רגזים א-דרבי 13261177 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 75 | b | א | רדן, תל 08210881 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 52 | a+b | א | רמלה, בית-הכלא 13911491 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 73 | a | א | שדה דב 13061679 |
| סקר תשכ"ח, עמ' 215. | b | ג | שויכת איראס, ח' 15361942 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 71 | a | א | שפיים, ממזרח ל- 13541811 |
| <i>EAE</i> , IV, pp. 1074-1082 | b | כ"ס ד' | שרוחן (תל-אל-פרעה) 100076 |
| | | (סוללה) | |
| א' אורן. | b | 15-20 ד' | שרע, תל (שריעה) 119088 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 73 | a | א | תל-אביב, גני התערוכה 13161677 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 73 | b | א | תל-אביב, (חיבר, אל') 13071687 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 73 | b | א | תל-אביב (בכר היל) 12941667 |
| חדשות, נז-נח (תשל"ו), עמ' 24 ; נט-ס (תשל"ו), עמ' 25. | b | ק | תל-אביב, מוזיאון הארץ 13081677 |
| חדשות, סג-סד (תשל"ז), עמ' 42-43. | b | ק | תל-אביב (רמת אביב ג') 170130 |
| A. Mazar, <i>Qedem</i> , 12(1980), p. 9 | a+b | א | תל-אביב (תל קסילה) 13081677 |
| Gophna-Beck, 'Rural', p. 50 | a | א | תל-השומר, מדרום ל- 13551610 |
| פורת, שומרון, אתר 37. | b | א | אתר ללא שם (ואדי ארתאח) 15121887 |
| | | | 10. בקעות באר-שבע וערד |
| מ' כוכבי, קדמוניות, ג (תשל"ל), עמ' 22 — 24 ; מ (תשל"א), עמ' 34. | b | 15 ד' (סוללה) | מלחתה 152069 |
| Y. Aharoni et alii, 'Masos' | b | כ"ס ד' (סוללה) | משוש, תל 41650688 |



סיכום שטח היישובים בתקופות השונות (תקופות הברונזה הקדומה III-II, ברונזה תיכונה II א, II ב), בשלוש רצופות-אורך של הארץ: עמק-דהחוף (חבלים 8, 9), ההר (חבלים 1, 2, 6, 7) ועמק-הירדן התיכון והתחתון (חבל 4)

| תקופת הברונזה התיכונה II ב' | | תקופת הברונזה התיכונה II א' | | תקופת הברונזה הקדומה III-II | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|-----------------------------|
| שטח | אתרים | שטח | אתרים | שטח | אתרים | |
| 196 ד' | 7 | 196 ד' | 7 | 238 ד' | 18 | 1. הגליל העליון |
| 342 ד' | 57 | 22 ד' | 4 | 491 ד' | 22 | 2. הגליל התחתון |
| 1,011 ד' | 7 | 1,011 ד' | 7 | 404 ד' | 16 | 3. עמק החולה |
| 158 ד' | 34 | 139 ד' | 16 | 777 ד' | 25 | 4. עמק הירדן התיכון והתחתון |
| 176 ד' | 20 | 812 ד' | 28 | 571 ד' | 28 | 5. עמק יזרעאל |
| 826 ד' | 105 | 108 ד' | 4 | 929 ד' | 54 | 6. שומרון |
| 826 ד' | 33 | 318 ד' | 9 | 945 ד' | 41 | 7. יהודה ושפלתה |
| 930 ד' | 7 | 880 ד' | 6 | 361 ד' | 15 | 8. עמק החוק הצפוני |
| 2,103 ד' | 65 | 2,065 ד' | 49 | 926 ד' | 30 | 9. עמק החוף |
| 35 ד' | 2 | — | — | 184 ד' | 11 | 10. בקעות באר-שבע וערד |
| 6,603 ד' | 337 | 5,551 ד' | 130 | 6,000 ד' | 260 | |

מן הטבלה המצורפת ניתן ללמוד על מספר היישובים ושטחם בשני שלביה של תקופת הברונזה התיכונה II ולהשוותם לנתונים שהעלינו לגבי תקופת הברונזה הקדומה III-II.

א. מניין התושבים. משום ההבדל הגדול באופיים הפיסי של חלק נכבד מן היישובים בתקופתנו מאלה של תקופת הברונזה הקדומה, יש לערוך חישוב שונה של מספר התושבים.

תקופת הברונזה התיכונה מתייחדת בטיפוס-יישוב חדש — יישוב המוקף סוללת-מגן עשויה עפר או אבן. יישובים אלה צורתם בדרך-כלל מרובעת, ורובם יישובים גדולים וגדולים מאוד (אם כי יש ביניהם גם זעירים, כגון תל מבורך). כך, למשל, חצור, ששטחה כ-800 דונאם, היינו כ-12% מכלל השטח של יישובי תקופת הברונזה התיכונה II ב', או יבנהיים, ששטחה מגיע לכדי 640 דונאם בקירוב, היינו 10% של כלל השטח. שטחם של יישובי הסוללה מצטרף בשני שלבי התקופה לכדי 2/3 של כלל שטח היישובים (!)¹⁴ משום כך יש להביא בחשבון שני גורמים בעת חישוב מספר התושבים על-סמך שטח היישובים:

1. ראש הסוללה ומדרונה החיצוני לא שימשו ליישוב והם תופסים חלק נכבד משטח האתר. דרך משל, בדן, ששטחה הכולל כ-160 דונאם, תופסת הסוללה כ-70 דונאם, ורק כ-90 דונאם היו עשויים לשמש ליישוב.¹⁵
2. ככל הנראה, השטח המוקף בסוללה לא היה תמיד מיושב בצפיפות הרגילה.

14 כאן אי-אפשר לדייק, ובין שאר הסיבות: מאחר שבאשר למספר לא-מבוטל של אתרים אין לדעת בבירור אם היו מוקפים סוללות (דבר שיוכל להיקבע רק בחפירות). לגבי חמישה-עשר יישובים, לכל הפחות, קיים ספק אם היו מוקפים בסוללות, ואלו הם (לפי סדר החבלים): קדש, יפיע, חנתון, מגידו, דותן, תל אל-פארעה, יבלעם, שכס, גזר, צפית, ח' קילה, אפק, אשדוד, תל ג'מה, זרור.

15 תודתנו נתונה ל" מינצקר על חישוב זה.

ביישובים מסוימים שנבדקו (כגון תל בורגה ויבנהיים) נמצא כי באתר היו קרחות-ישוב' נרחבות.¹⁶

מכאן נובע, שיש לראות את האתרים המוקפים בסוללות כיישובים המיושבים באופן חלקי בלבד. להערכתנו, יש לחשב את יישובי הסוללה כאילו רק מחצית משטחם היתה מיושבת. מאחר ושטחם הכללי של יישובי הסוללה בשני שלבי התקופה מגיע ל-4,000 דונאם בקירוב, יש לנכות מן השטח הכללי של יישובי הארץ את מחצית שטחם של יישובי הסוללה. מכאן ששטחם המיושב של יישובי תקופת הברונזה התיכונה II א' היה:

$$\begin{array}{r} 5,550 \text{ ד'} \text{ (שטח כלל היישובים)} \\ - \\ 2,000 \text{ ד'} \text{ (שטח יישובי הסוללה שלא נושב)}^{17} \\ \hline 3,550 \text{ ד'} \\ + \\ 710 \text{ ד'} \text{ (20\% שטח יישובים שטרם נתגלו)} \\ \hline 4,260 \text{ ד'} \end{array}$$

ושטחם של יישובי תקופת הברונזה התיכונה II ב':

$$\begin{array}{r} 6,603 \text{ ד'} \\ - \\ 2,000 \text{ ד'} \\ \hline 4,603 \text{ ד'} \\ + \\ 920 \text{ ד'} \\ \hline 5,523 \text{ ד'} \end{array}$$

מכאן שמספר התושבים בתקופת הברונזה התיכונה II א' היה: $106,500 \times 4,260$; ובמעוגל — כ-100,000 נפשות. ובתקופת הברונזה התיכונה II ב': $138,075 = 25 \times 5523$; ובמעוגל — כ-140,000 נפשות.

לפי חישובינו אלה, היה מספר תושבי הארץ בתקופת הברונזה התיכונה II נמוך מעט

16 כאן ניתן לשאול — אם לא כל השטח שימש לבנייה, מדוע היה צריך להקים סוללות כה נרחבות? לדעתנו, יש כמה סיבות לכך, ועיקרן: השארת עתודה קרקעית לבנייה ושטח פנוי שיוכל לקלוט בניי יישובים פרוזים (ובקרים!) בשעת-חירום. בניית הסוללות אכן דרשה עבודה מרובה, אבל אין הכרח להניח שהקמתן ארכה זמן רב. חופרי דן העריכו את משך הקמת הסוללה כ-12-15 חודשים. וראה: A. Biran, Tel Dan, Five Years Later, *Biblical Archaeologist*, 43 (1980), pp. 171-172

17 בדיוננו בתקופת הברונזה הקדומה לא הפחתנו את שטח הביצור מהשטח הכללי של היישובים, אבל, כאמור, הסוללות תופסות חלק נכבד מאוד משטח היישובים, מה שאין כן בתומות האבן והלבנים של תקופת הברונזה הקדומה.

18 לדעתנו, ראוי לעגל את המספרים כדי לא ליצור רושם של דיוק כוזב.

ממספרם של תושבי הארץ בתקופת הברונזה הקדומה II-III, שהיה להערכתנו כ- 150,000 נפש.

הנה כי כן, למרות השינויים הפיסיים בנופי היישוב וההבדלים הניכרים בהתפרסותם של היישובים על-פני חבלי הארץ השונים, לא חל שינוי משמעותי בגודלה של האוכלוסייה. מכל מקום, ראוי לזכור כי מבחינת הרמה הטכנולוגית היו אלה שתי תרבויות דומות למדי. אכן, במרוצת אלף השנים שבין נקודות הציון הכרונולוגיות שנקטנו (2600 לפני-הספירה – המעבר בין תקופת הברונזה הקדומה II לתקופת הברונזה הקדומה III; 1600 לפני הספירה, סמוך לסופה של תקופת הברונזה התיכונה II ב'), חלו כמה חידושים טכנולוגיים (כגון הברונזה המשמשת מעתה במקום הנחושת), אבל הרמה האגרו-טכנית של חברות אלה, שעיקר מחייתן על התקלאות, לא השתנתה שינוי משמעותי.

אף-על-פי-כן, חייבים המחברים להודות כי התוצאה שנתגלתה לעיניהם עם סיכום הנתונים היתה בבחינת הפתעה; שהרי ניתן היה להניח, כי תקופת הברונזה התיכונה II תשתווה במספר תושביה – ואולי אף תעלה – על מספר תושבי הארץ בתקופת הברונזה הקדומה. והנה, על אף גידול מספר היישובים והתפשטותו של היישוב לחבלי-ארץ חדשים, הצטמצם היישוב.

ב. היישובים והתפרסותם. אם נחלק את הארץ לשלוש רצועות האורך העיקריות שלה – עמק החוף, ההר ובקעת הירדן – נבחין בשינויים בשלושתן: ניכרת עלייה גדולה ביישובו של עמק החוף, ירידה חריפה ביישובו של עמק הירדן והתחלתו, וירידה מסוימת ביישוב של ההר.

את הירידה ביישובו של עמק הירדן התיכון והתחתון יש אולי לקשור לדלדול היישוב בעבר-הירדן באותה תקופה.¹⁹

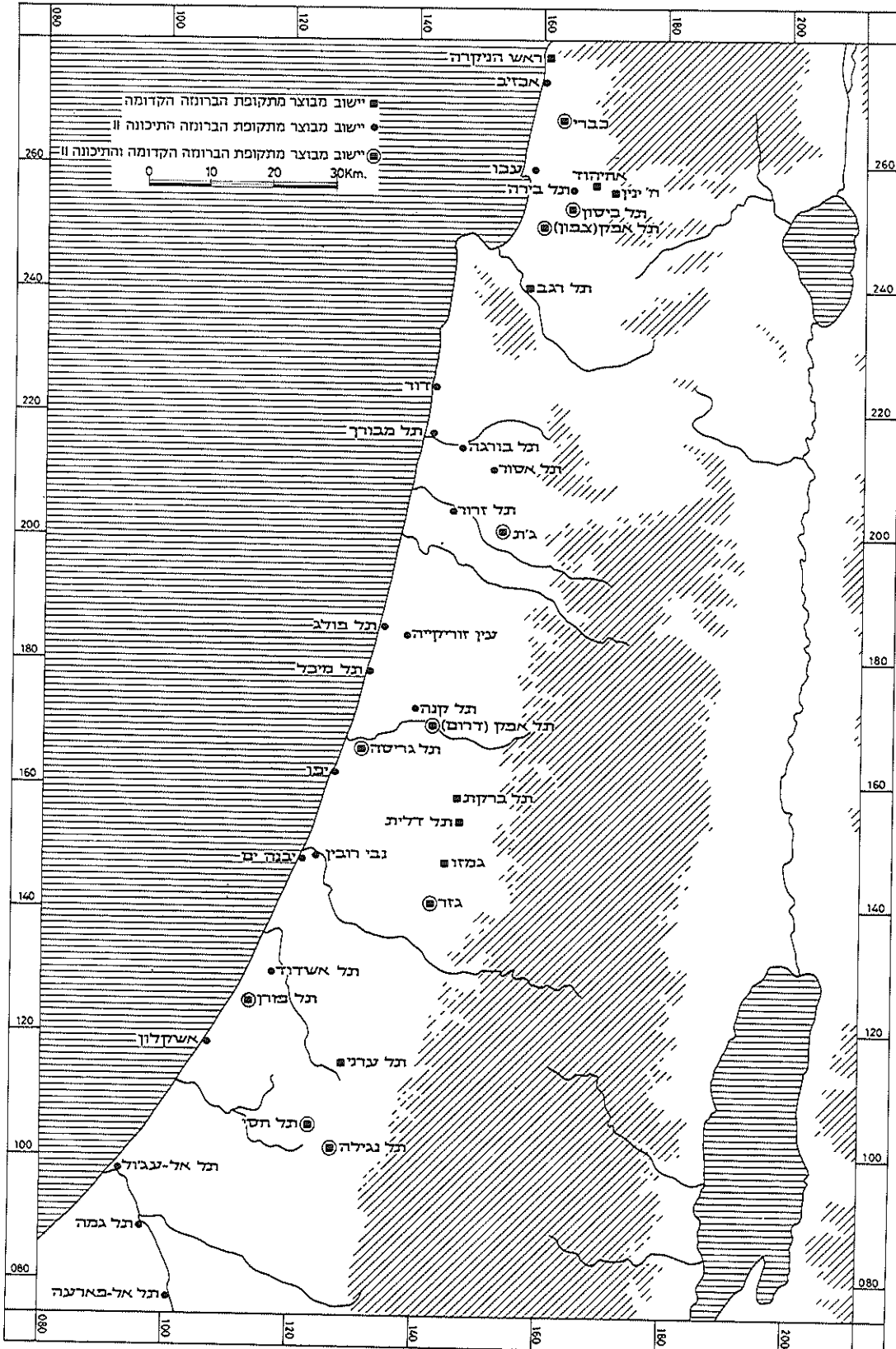
העברת מרכז הכובד של היישוב מערבה מתבטאת בדיאגרמה שלהלן.

מבין 260 יישובי תקופת הברונזה הקדומה II-III, 79 נושבו מחדש בב"ת II (כ-30%), ומכאן שמבין כ-400 יישובי תקופת הברונזה התיכונה II, כ-80% הם יישובים 'חדשים'.

ג. היישובים לסוגיהם. את יישובי תקופת הברונזה התיכונה II ניתן לחלק לכמה מחלקות, לפי סוגיהם:

1. יישובי-סוללה שנבנו על-גבי יישובים מבוצרים של תקופת הברונזה הקדומה II-III (כגון פורן, נגילה ועוד).
2. יישובי-סוללה שנבנו על קרקע בתולה או על-גבי אתרים קדומים לא-מבוצרים (אפק בעמק עכו על-גבי אתר מתקופת הברונזה הקדומה II-III; תל בורגה על-גבי אתר מתקופת הברונזה התיכונה I ועוד).

19 במשך הרבה שנים היתה שלטת דעתו של נלסון גליק שעבר הירדן לא היה מיושב כל עיקר בתקופות הברונזה התיכונה והמאוחרת. בעשרות השנים מאז פירסם גליק את דעתו בדבר פער היישוב הסתבר שפער זה אמנם לא היה קיים, אבל היישוב בתקופות אלה היה דליל ביותר. החוקרים המנגחים את תאוריית הפער שוכחים לציין שגליק באחרית ימיו שינה את דעתו ולדבריו: 'לאחר תקופת הברונזה התיכונה I... חלה ירידה ניכרת ביישוב הקבע בתקופת הברונזה התיכונה II ובתקופת הברונזה המאוחרת II-I, אך דילדול זה לא היה כה חריף כפי שסברנו תחילה' N. Glueck, *The Other Side of The Jordan*, Revised edition, Cambridge Mass. 1970 pp. 140-141 G.L. Mattingly, 'The Exodus Conquest and the Archaeology of Transjordan: New Light on an Old Problem', *Grace Theological Journal* (forthcoming)



יישובים מבוצרים בעמק החוף בתקופות השונות

3. יישובים מבוצרים שאינם יישובי-סוללה (כגון אפק, שהוקפה בחומות ללא תמיכה; או תל פולג, שבוצר בחומות בעלות חלקלקה).
4. יישובים פרוזים. בשני שלביה של תקופת הברונזה התיכונה II בולט מספרם של היישובים הפרוזים והקטנים, לעומת מספרם של יישובים מעין אלה בתקופת הברונזה הקדומה III-II.²⁰ קיימים גם מיבנים בודדים פרוזים (כגון המקדשים של נהריה וכפר שמריהו).

★

נראה כי הארכיאולוגיה הארץ-ישראלית אכן הגיעה לשלב בו ניתן לסכם את תוצאות הסקרים ולהסיק מסקנות, הן בתחום הגיאוגרפי-היסטורי, הן באשר לדמוגרפיה. אין המחברים משלים את עצמם כי המספרים המוחלטים המוצעים כאן הם מדויקים בתכלית (אם כי, לדעתם, הם קרובים לאמת). מכל מקום, אין ספק כי חשיבות הנתונים היחסיים גדולה מחשיבותם של הנתונים המוחלטים. גם אם יש פגם כלשהו בשיטתנו, פגם זה חל לגבי טיפולנו בכל התקופות ואין בו כדי לפגוע בהשוואות שאנו עורכים בין התקופות השונות בתולדותיה של ארץ-ישראל.

20 וראה על כך בפירוט: Gophna-Beck, Rural

רשימת המקורות וקיצוריהם

- | | |
|---|--------------------|
| י' אהרוני, התנחלות שבטי ישראל בגליל העליון, ירושלים תשי"ז. | אהרוני, התנחלות |
| י' אהרוני, 'צפת של תחומים', ידיעות, כב (תשי"ח), עמ' 134-147. | אהרוני, צפת |
| י' אהרוני, 'תל הרור', ארץ-ישראל, יג (תשל"ז), עמ' 106-107. | אהרוני, תל הרור |
| פרסומים לא קבועים של החוג לידיעת הארץ של המועצה האזורית מנשה. | אזור מנשה |
| ד' בהט, 'החפירות בגבעת שרת שליד בית שמש', קדמוניות, ח (תשל"ה), עמ' 64-67. | בהט, גבעת שרת |
| ר' גופנא, 'הגיאוגרפיה הישובית של מישור החוף הארץ-ישראלי בתקופת הברונזה הקדומה', עבודה לשם קבלת התואר דוקטור לפילוסופיה, אוניברסיטת תל-אביב, תל-אביב 1974. | גופנא, מישור |
| צ' גל, רמת יששכר, תש"ס. | גל, רמת יששכר |
| י' דיין (נבו), סקר ארכיאולוגי של עמק החולה, קיבוץ דן תשכ"ג. | דיין, חולה |
| א' דרוקס, 'קבורה חתית' ליד כפר יהושע', ידיעות, ל (תשכ"ו), עמ' 213-220. | דרוקס, קבורה חתית |
| י' זוסמן, 'מערות קברים מן התקופה הכנענית התיכונה במוצא', עתיקות, ג (תשכ"ו), עמ' 40-43. | זוסמן, מוצא |
| א' זרטל, 'ארובות, חפר והנציבות השלישית של שלמה', עבודה לשם קבלת התואר מוסמך, אוניברסיטת תל אביב, תל-אביב תשמ"א. | זרטל, ארובות |
| חדשות ארכיאולוגיות. | חדשות |
| מ' כוכבי, פ' בק ור' גופנא, 'ארבעה אתרים מבוצרים מתקופת הברונזה התיכונה II א', ארץ-ישראל, יד (תשמ"א), עמ' 28-62. | כוכבי, ארבעה אתרים |
| ב' מיזלר (מזר), תל כרדאנה בעמק עכו, ידיעות, ו (תרצ"ט), עמ' 151-158. | מיזלר, תל כרדאנה |
| י' עולמי, מפת דליה (31), סקר ארכיאולוגי של ישראל, ירושלים תשמ"א. | מפת דליה |

| | |
|------------------------|--|
| סקר תשכ"ח | מ' כוכבי (עורך), יהודה שומרון וגולן, סקר ארכיאולוגי בשנת תשכ"ח, ירושלים תשל"ב. |
| עמירן, רויסה | ר' עמירן, 'חרבת תל ארויסה שבגליל העליון', ארץ-ישראל, ב (תשי"ג), עמ' 117-126. |
| פורת, שומרון | י' פורת, סקר שומרון, תשכ"ט (דין-וחשבון שלא פורסם). |
| פראוסניץ, אכזיב ועבדון | מ' פראוסניץ, 'אכזיב ועבדון. על התכנון של עיר נמל ועיר מבצר בעמק עכו', ארץ-ישראל, יא (תשל"ג), עמ' 219-223. |
| צורי, ב"ש | נ' צורי, סקר ארכיאולוגי בעמק בית שאן, אצל בקעת בית שאן (הכינוס השבעה-עשר לידיעת הארץ), ירושלים תשכ"ב, עמ' 135-198. |
| צורי, יששכר | נ' צורי, נחלת יששכר, ירושלים תשל"ז. |

| | |
|--------------------------|--|
| AASOR | Annual of the American Schools of Oriental Research |
| Aharoni et alii, 'Masos' | Y. Aharoni, V. Fritz & A. Kempinski, 'Excavations at Tel Masos', <i>Tel Aviv</i> , 1 (1974), pp. 64-75; 2(1975), pp. 97-124 |
| BA | Biblical Archaeologist |
| BASOR | Bulletin of the American Schools of Oriental Research |
| Ben Tor, 'Tel Qashish' | A. Ben Tor, 'The First Two Seasons of excavations at Tel Qashish, 1978-1979', <i>IEJ</i> , 31 (1981), pp. 137-164 |
| Ben Tor, 'Tell Qiri' | A. Ben Tor, 'Tell Qiri, A look at Village Life', <i>BA</i> , 42(1979), 105-113 |
| Campbell | E.F. Campbell, Jr., 'The Shechem Area Survey', <i>BASOR</i> , 190(1968), pp. 19-41 |
| Dever, 'Ain Samiyeh' | W.G. Dever, 'MB II, Cemeteris at 'Ain Sâmiyeh and Sinjil', <i>BASOR</i> , 217 (1975), 23-36 |
| Dever, 'Kirmil' | W.G. Dever, 'A Middle Bronze Age I Cemetery at Kh. el-Kirmil', <i>Eretz-Israel</i> , 12 (1975), pp. 30-32 |
| Dever, 'MB' | W.G. Dever, 'The beginning of the Middle Bronze Age in Syria-Palestine', F.M. Cross et alii (eds.) <i>Magnalia Dei, The Mighty Acts of God</i> , New York 1976, pp. 3-38 |
| EAE, I-IV | <i>Encyclopedia of Archaeological Excavations in the Holy Land, I-IV</i> , Jerusalem 1975-1978 |
| Glueck, <i>EEP IV</i> | N. Glueck, <i>Explorations in Eastern Palestine IV</i> , New Haven 1951 (<i>AASOR</i> , 25-28). |
| Gophan, 'Zureiqia' | R. Gophna & E. Ayalon, 'A Fortified Site from the MBIIa in Kh. Zureiqia', <i>Tel Aviv</i> , 9 (1982), pp. 69-78 |
| Gophna-Beck, 'Rural' | R. Gophna & P. Beck, 'The Rural Aspect of the Settlement Pattern of the Coastal Plain in the Middle Bronze Age II', <i>Tel Aviv</i> , 8 (1981), pp. 45-80. |
| IEJ | Israel Exploration Journal |
| Oren, 'Achzib' | E.D. Oren, 'The Pottery from the Achzib Defense System. Area D: 1963, 1964 Seasons', <i>IEJ</i> , 25 (1975), pp. 211-225 |
| RB | <i>Revue Biblique</i> |
| Smith, <i>Kufin</i> | R.H. Smith, <i>Excavations in the Cemetery at Khirbet Kufin, Palestine</i> , London 1962. |
| ZDPV | Zeitschrift des Deutschen Palästina-Vereins |