

מערות, מקלטיהם ומסתוריהם מתkopfat ha-bayit ha-sheni בנהלים ארבל, עכברה ועמוד

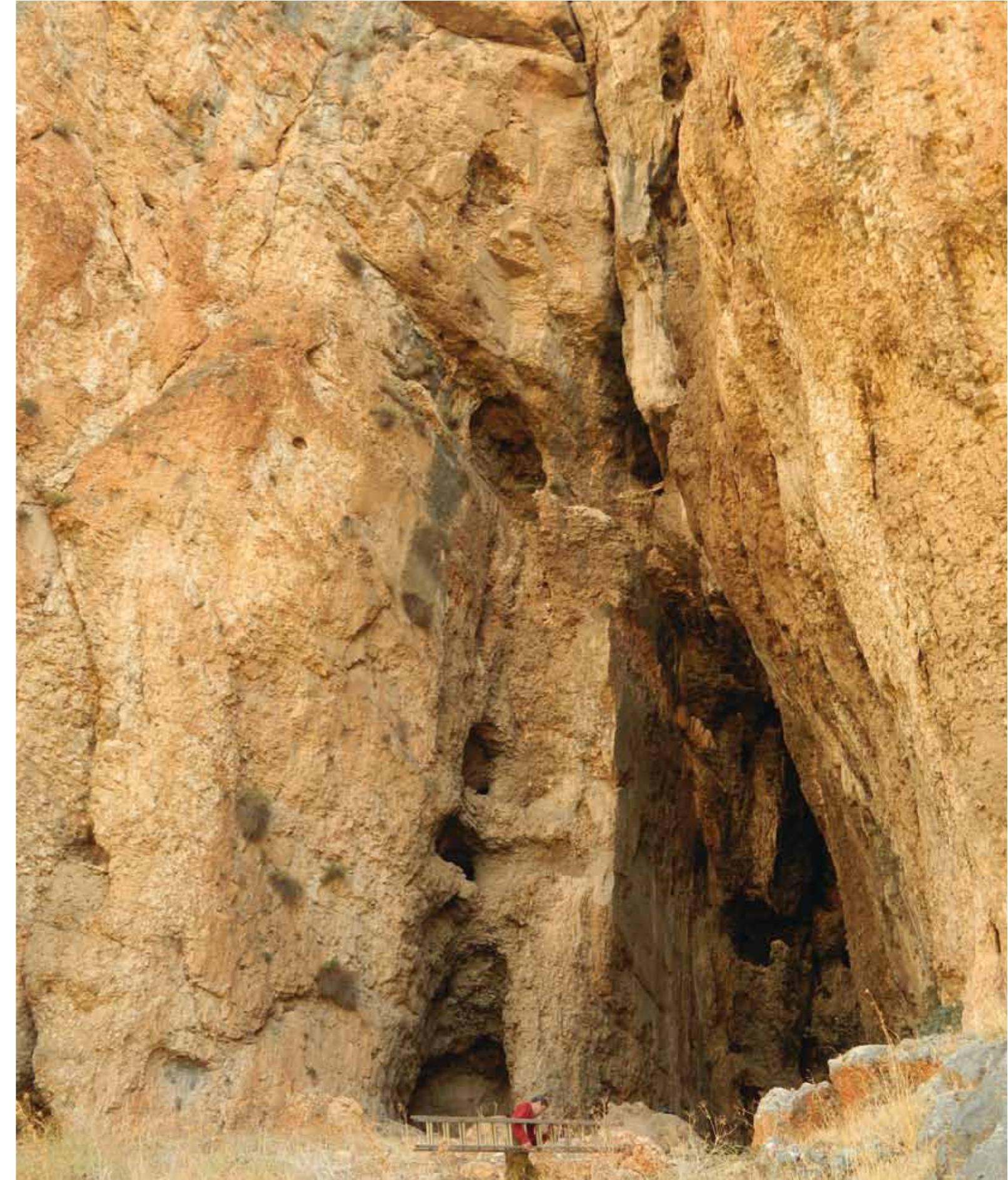
יונן שבטיאל

נהל ארבל (ואדי חמאם) ונחל עמוד הם שני נחלים איטין שופעים המובילים את מייהם לאגן הכנרת. לנחל ארבל שלושה מעינות שמייניהם זורמים לאורך הנחל כל ימות השנה ומהווים מקור חיים קבוע לשוכנים בסביבתו. אל ערוון הנחל מצטרפים העורצים מזגה, סכינה ונדרים. מעינות נחל עמוד, מהשפעים שבנהלי הגליל, נובעים למרגלותיו של הר מירון. הנחל ורומם מעין גת כשהוא אוסף אליו את ערוון נחל פרוד, נחל עכברה ונחל חוקוק. נחל עמוד שקם מים מראשיתו ועד סופו, עד שחלק ממיעינותיו נתפסו זה מכבר לטובת היישובים בסביבתו. רק חלק מימייו ממשיכים לזרום באפיקו הטבעי.

סקר מערות

לאורך גdots שני הנחלים בולטות מערות טבעיות שהפתחו בתהליכיים קרסטיים בשפתה הימנית לעבר האפיק. רוב המערות התפתחו בחלקים התלולים ביותר של המזוקם שם היה התהיליך הקרסטי מוגבר ומואץ. המזוקם בשני הנחלים מזוקם בחודות לפני מעלה עד לגובה של 100 מ' ואף יותר. מספר המערות הטבעיות בשני האתרים עולה על 800. סקר התיעוד המקייף הראשון בכל המערות שבשני הנחלים האלה הenthal במהלך השנים 2009-2013 על ידי כותב שורות אלו ולידיmir Boslovich מלחה".

מקלטי המזוקם מול מעין
עין שבשבת - נחל עמוד





מקלטי המזוקים בחלקו המזרחי של הר ארבל בנחל ארבל

נחל ארבל

המצוקים התלולים של הר ארבל מתנוטסים משנה צדיו של נחל ארבל. צדו הצפוני-מערבי של המצוק נקרא במפות הר ניתהי, שם שנantha לו ועדת השמות הממשלתית. בשני המצוקים הנישאים משני צדי הנהר, פערות יותר מ-500 מטרות קרסטיות. מעל למקלטי המצוקים של הר ניתהי התגלתה אף חומת הגנה על המערות שאורכה 286 מ' והוא נחפרה חלקית בידי עוזי ליבנר (2010). בקטע החומה נתגלו שרידיהם של תשעת מגדלים הפונים מערבה – הכוון היחיד ממנו עלול היה אויב לאים על החבויים במערות. תוכאות החפירה מלמדות שהחומה נבנתה בכתם שלבים שהבולטים בהם התקופות הרכומות והתקינה. בסקרים שנערכו בכל מערות מצוק הארבל ובמצוק הר ניתהי נתגלתה מערכת מערות שהוכשרו כמקלטי מזוקים מרשים בהיקפה. חלק מהמערות הורחב בחציבה, ובחלון נחצבו מחותס



הר ארבל תמונה פנורמית

מקלטי מזוקים

התברר כי רוב המערות שהתפתחו לאורך הנחלים האלה ובעיקר התלולות ביותר, המחייבות טיפוס אלפי נס או גלישה בחבלים, הוכשרו לשימוש בידי אדם. הן סמוכות ליישובי אם ומגילות מצאים רבים השופכים אור על חיי היהודי הגליל בתקופת הבית השני. בשנות ה-80 של המאה הקודמת טבעו חנן אשל ודוד עמידת המונח "מערות מפלט", שהתייחס למערות טבעיות תלולות אליהן נמלטו יהודים בתקופת בית שני. מערות אלו לא הוכשרו בידי יושביהן ולא היו צמודות ליישובים יהודים. מחקר המערות הנדרן כאן, כאמור, מערות טבעיות שהוכשרו בידי אדם וسمיכותן ליישובים יהודים, הזכיר את הטעתו של מושג חדש – "מקלטי מזוקים".



גישה בחבל ממוקמי מצוק ארבול ברקע
מקלטי המצוקים על הר נתאי

(arrowhead), לולאות חצובות לקשרות חבלים, שברי סייר בישול, שברי קנקנים וחרסים מן התקופה ההלניסטית ומהתקופה הרומית הקדומה. הגיעו למקלטי המצוקים הקיימים באמצעות גישה בחבלים או טיפוס אלפיני על קיר הסלע הזקוף של המצוק. בסקר שערך עוזי לבנד בעשרות שלמרגלות המצוק, נמצאו חרסים ורכבים מהתקופה ההלניסטית והרומית הקדומה, ראשיהם, מסמרי מתכת, שלושה מטבעות מימי החשמונאים ומטבע אוטונומי מאפרמיה מן המאה הראשונה לפנה"ס.



מכווה טהרה במקלט מצוקים בהר ארבול

מימין: מאגר מים מטויח בהר ארבול אחד
מתקן עשוות מאגרים כאלה
משמאלי: ארכובת מעבר מוקמה לקומה
במקלטי המצוקים בארבול

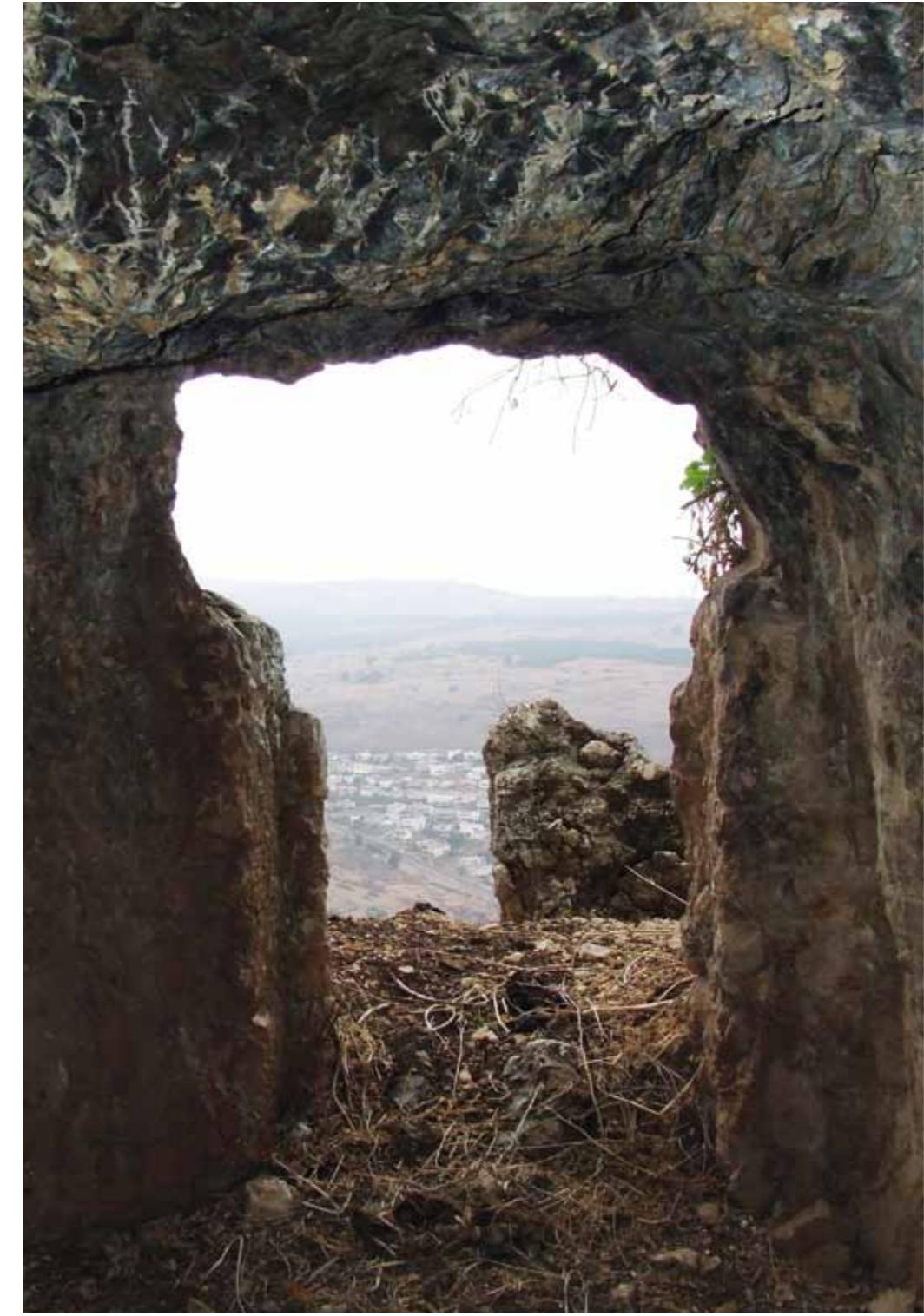
מימין: מכווה טהרה במקלט מצוקים
בסלע עכbara
משמאלי: קנקן שהיה בשימוש בתקופת
הבית השני בתוך מקלט מצוקים

סלע ומרפסות צפתי. מתוך המערות הטבעיות נחצבו חדרים נוספים לתוך הסלע, וכן דרגים, חלונות צפתי, מדפים ומעברים במפלס גובה שניים. לעיתים נחצבו מגרעות להנחת כף הרגל בזמן המעבר ממפלס למפלס ולעתים אף ארכובות בתחום ניתן לטפס ולהגיע למפלסים עליונים. בקירות החללים הפנימיים נמצאו גומחות לנרות שמן ובשע兜וריות הצטברה שכבת פיח עבה. במקלטי המצוקים של הר ארבול נמצאו חמשה מקוואות טהרה שתוארכו לימי הבית השני; שלושה מהם מצוי רוני רייך בשנות ה-80 ושניים נמצאו על ידינו. בתוך המקלטים התלולים נמצאו עשרות מאגרי מים מטויחים בטיח אפור, שני ראשיהם מהתקופה הרומית (Bodkin)



לולאות קדומות חצובות בסלע
לקשרת חבלים – אחד מאמצני
ההגעה למקלטי המזוקים

הורדוס המלך ומלחמותו במרודים במקלטי המזוקים
על פי יוסף בן מתתיהו התחבאו תושבי היישוב אורבל במערות בעת דיכוי המרד של יהורי הגליל בהורדים (בשנת 38 לפנה"ס). הורדוס ניסה לפגוע בנמלטים ושלשל לתוך המערות את לוחמייו. חלק מהיהודים העדיף להתחדר ולא הסגירו את עצם לידי הורדוס:
משם שלח [הורדים] אחר כך קוהורתה של פרשים ושלוש פלוגות רגליים מזווינים נגד אלו ליסטים היושבים במערות, כי החלית לשים קץ למעשי הפשע שלהם. מעורות אלה היו סוכנות מאד לכפר הקורי ארבל [...] והוא הוסף לרודף אחרי האויבים [...]. והכניע את הגליל כולו חזן מלאה שישבו במערות [...] הורדוס שמייר אל הליסטים במערות [...] יצא נגדם לבדו. והמערות היו בהרים מבוצרים לגמרי והמבואות אליהן בלב ההרים היו משופעים והם מוקפים צוקים חרדים. בתוך אלה רבעו הליסטים עם כל קרוביהם. לשם מלחמה עשה המלך תיכות והורידן במכשיר מראש ההר כשהן קשורות בששלשות של ברזל משומם שאנשיו לא יכלו לעלות מלמעלה ולא לzechול ולזרת אליהם מלמעלה מפני



חציבות של מוזות
בפתח מקלט מזוקים



חוודו של ההר [...] אלה שבתיות תקפו את הליטים ביתר שאת [...] והטילו אש לתוכן. היה שם ז肯 אחד שנלכד בפנים עם שבעת בניו ועם אשתו [...] והוא ניצב בפי המערה והרג כל אחד מהבניים שיצא, עד שהרג את כולם ולאחר כך המת גם את האישה ולאחר שהטיל את הגינויים אל התהום, השליך לבסוף את עצמו למיטה והעדיף לשאת את המות מאשר את העבדות (בן מתתיהו, קדמוניות יד, 430-413 ובשינויים קלים במלחמת היהודים, ב', 304-308).



מקלטי מצוקים וחומת מגן: מביצורי יוסף בן מתתיהו
במקום אחר ציין יוסף בן מתתיהו כי דאג להקים "חומה להגנת המערות של שפת ים גינסר". בספר חי יוסף כתוב במפורש כי ביצר את "מערות ארבל" (מלחמת היהודים, ב, 573-574; חי יוסף, 187). בתחום ארבל נחשפו שני יישובים קדומים שבמרכזה בית כנסת בעלי חזות מרשים. האחד נחשף בשנות ה-80 ממערב ארבל בידי צבי אילן ואברהם איזורכת ונחפר חליקת בשנת 2012 בידי בני ארכובס. את בית הכנסת שלמרגלות הר ניתי החל להחפור עוזי ליבנער ב-2006 והוא סבור כי היישוב היהודי במקום הגיע לשיא התפתחותו בראשית התקופה הרומית הקדומה. אפשר להניח שתושבי שני היישובים האלה הם שהಚירו את המערות הטבעיות כמקלטי מצוקים והשתמשו בהן במהלך מרד החורבן. עם זאת לא מן הנמנע שבמהלך מרד החורבן הצטרפו לאן גם פליטים מגדל הסמוכה, שעברה במהלך המרד קרב ימי יעקב מדם (מלחמת היהודים, ג, 462-502).

שוק סלע עכברה לכל אורך המזוקן

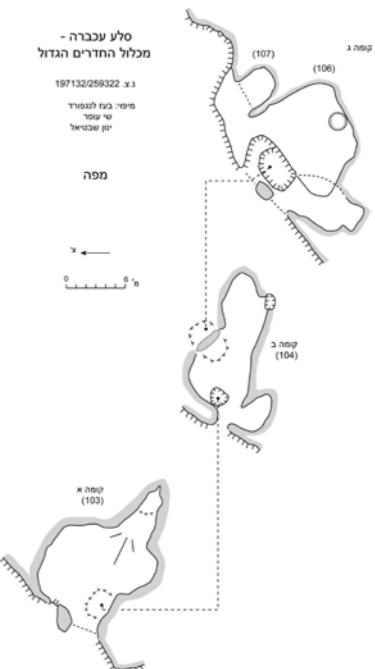
סלע עכברה

לנחל עכברה, המצויה על הגבול שבין הגליל התיכון לגליל הuloין ונשפך לנחל עמוד, גדר מזרחית תלולה במיוחה, שהיא מעין צוק בולט המתרנש לגובה של 250 מ' ו יותר מעל לאפיק. מקצתה המדרונות התלולים מודרך צוק אנכי שגובהו 132 מ' ורוחבו כ-1000 מ' המכונה סלע עכברה. בצוק זה סקרונו 124 מערות העונთ על הגדרה של מקלטי מצוקים. מרבית המערות שבסלע עכברה הוכשרו בידי אדם ורבים המצוא החקמי בהן מלמד שהיו בשימוש בתקופה הרומית הקדומה. עוד ניתן לציין שהחلك המזרחי של הצוק עשיר יותר במקלטי מצוקים וניכרת בו עבודת חציבה מאומצת בהרחבות חלילים ובחציבות מאגרים מים בעיקר מתחת לניטפים פעילים. בשני מקלטים נוצל כל חלל המערה הטבעית לאגירת מים. שני החללים נחצבו וטויחו בטיח אפור ובה שהגיע עד לקו המגע של החללים עם תקרת המערה. לשתי מערות מטופחות לאחרות מוכבלים חזובים שנחצבו מחוץ למערה על פני קיר הסלע החשוף. אחד מהם נחצב על הרמה של סלע עכברה והוא מסתים מעלה לחלק הuloין של פתח המערה התלויה על פי התהום. באחת המערות התגלה מקווה טהרה שקיבלה מים מתעללה שנחצבה לאורך אחד ממדפי הסלע וחובילה מי נגר לתוכה המקווה. בקיר המזרחי של המקווה נראתה נביעה קטנה שמיימה ניגרו לתוכו אגן הטבילה.

מקלטי המצוקים של סלע עכברה, הוכשרו בחALKו התלול ביוטר של הצוק האנכי הגבוה ביותר בגליל



אחד המכוללים התלולים ביותר שההגעה אליו הצריכה טיפול אלפיני על פני המזוק, והוא גם המכולל המאוגן ביותר ביותר שנמצא במהלך הסקר (סימנו 103-107). מכולול זה דומה למכלול מערות המפלט "אל עלייאת" שבנהל מכם בארץ בניין שסקר יוסי פטריך בשנות ה-70. המכולל שבשלו עכברה בניו בחלקו העליון של המזוק בגובה של כ-100 מ' מתחתית העוז שמדרכנותיו יודדים בשיפוע תלול לאורך של עד כ-200 מ'. למכלול מכתלים זה שלושה מפלסים זה מעל זה והם מקושרים באמצעות פירים הצובים. במפלס העליון יש מרפסת צפית שקייר אבן משמש לה מעקה. מהמרפסת תצפית רחבה בתוך הסלע שבצפון ולרכס ממלה שבדרום. המפלס התיכון מורכב מחדר חצוב גדול ממנו נחצתה בתוך הסלע מחלילה באורך 3 מ' המובילת לחדר החצוב נוסף. בתקורת החדר נחצתה פתח דרכו ניתן לטפס לקומת השניה במאיצות סולם. בקומת השניה שלושה חדרים בהם הצובים כוכבים לאחנון. בחדר הרומי נחצתה ארכובה באורך של 5 מ' דרך ניתן לטפס לקומת השלישית. בקומת השלישית חדר חצוב גדול שבמזרחו בור מים מטויה בטיח אפור הקולט ורוויז מים שניגר מסדק בקיר הסלע המזרחי. מי הנגר זולגים ישר לבור; קוטרفتحו 0.7 מ', קוטרו הפנימי 1.8 מ' ועומקו 1.8 מ'. בחדר פזורים שפע של חרסים מתקופות ההלניסטית, הרומית הקדומה והרומית המאוחרת. בחדר זה נמצא שני מטבעות ברונזה גדולים מתקופת טריאנוס; אחד של העיר ציפור והאחר של דור. על קיר הסלע המזרחי כתובות פחם בת ארבע שורות שטרם פוענחת. מדרום ומצפון לחדר המרכזי חצובים שני חללים קטני מידות; על קירות אחד מהם שקוטרו 1.8 מ' וגובהו 1.3 מ' נמצא שרידי טיח והוא שימש מאגר מים. פתחו מצוי בדופן המערבית הפונה אל המזוק. שרידי תעלת חזובה נראים על קירות הסלע הפונים לתהום.



המצאים

בין החרסים שנמצאו בסלע עכברה – חרסים מסוג כפר חנניה המתוארכים לתקופה הרומית הקדומה. כן נמצאו מטבעות מתקופת טריאנוס, מתקופת אלכסנדר ינאי, מתקופת אגריפס הראשון וודר; ראש חץ בעל מתאר ארביעיכנפי – שהיה בשימוש הצבא הרומי במרד החורבן (Bodkin arrowhead). נתן תפילנסקי, מפקח אגף העתיקות, דיווח כי ב-1966 רכש לאוצר המדרינה ארבעים מטבעות שנמצאו בחורבת עכברה. ב-1972 ציין שחסיף מכלול חרסים מתקופת הרומית הקדומה שנמצא באותו מקום.

מציאות המטבעות מימי טריאנוס מעלה את שאלת הששתפות של היהודי בגליל במרד טריאנוס בשנת 117-116 וככן את שאלת הצורך של היהודי היישוב עכברה לשוב ולהשתמש במקלטי הסלע גם אחרי החורבן. יתרון גם כי מטבעות אלה שימושו כהילך וחוקי גם בתקופת מרד בר כוכבא והובאו למכתלים במהלך קורותיו העלומים של מרד זה בגליל.

"בגליל ביצר את המקום הנקרא סלע עכברה"

במלחמת היהודים ברומיים צין בן מתתיהו שהוא ביצר את סלע עכברה ולא את היישוב עכברה (מלחמות היהודים, ב, 576-572). דומה שיש בהגדלה מדויקת זו כדי לבסס את האפשרות כי מקלטי המזוקים שנחשפו בתוך סלע עכברה היו חלק ממערך ההגנה של היהודי היישוב עכברה

מקלטי מזוקים בנחל עמוד



קירות אבן בפתח מקלט מצוקים
בנחל עמוד

שתוארכו על ידי עמנואל דמתי לתקופה הרומית הקדומה. דומה אפוא שכן מתתיהו דיק בציינו שהוא ביצר את סלע עכברה. ואכן צוק סלע עכברה על מקלט מצוקים שבו הוא מהarterים המרשימים בגליל. כאמור זורם נחל עכברה היישר לעבר נחל עמוד ואל מקלט המצוקים הרכבים והמיוחדים שפוערים בעיר בגדתו הצפונית.

נחל עמוד

המפנה הצפון-מזרחי של נחל עמוד בנוי מסלע גיר מתקופת האיאוקן. באזור זה יורדים במוצע שנתי 450 מ' מ גשם. בשל קוווי הסידוק הגאולוגיים שנחשפו בגדרה המזרחת של הערוץ נוצרו במקום מערות טבעיות, חלקן בתוך צנירים. בסקר שנערך בשנים 2010-2012 בנהר עמוד תיכון, נמנו במפנה הצפוני של הנחל 304 מערות טבעיות, רובן הוכשרו בידי אדם שהציבו מותוכן חללי נספסים. למלט מצוקים אלה אין אפשרות להגעה אלא באמצעות ציוד גלישה וטיפוס. בחלקו התיכון של הנחל, בין כביש 85 לכביש 8077, למרחק של כ-1 ק"מ מהורבת חוקוק – היישוב היהודי הקדום הנודע למרחבי – יש כמה מיכלולים מרושים של מערות טבעיות גדולות שהוכשרו כמקלטים. כל המיכלולים נמצאים על מדרפי סלע תלולים.



שנמצא למרגלותו. בראשית היישובים המופיעים בחיה יוסף צוינה עכברה בין ה"כפרים שהו" שמאלה. היישוב עכברה מוזכר פעמים רבות במקורות כיישוב יהודי מיימי הבית השני, והוא נודע בזכות בית מדרשו של ר' ינא (ירושלמי, עירובין ח ד [כה ע"א]). בימי הביניים עדין הוזכרה עכברה כיישוב יהורי. הנושא אוליה צלבוי (Evliya Tshelebi) בביברו במקום בשנת 1648, מזכיר 500 מערות בסלע עכברה שלתוכן נמלטו "בני ישראל" ושם מצאו את מותם מגפה שליח בהם אללה. את השלדים שלהם, ציין צלבוי, אפשר לראות עד היום.

עמנואל דמתי חשב עכברה שרידים של מבנה ציבורי וגדעון פרטראר וצבי אילן סברו שמדובר בכית הכנסת. סקר חלקי של מערות סלע עכברה ערכו יגאל טפר ויובל שחר בשנת 1984. רפי פרנקל וצוטו סקרו את החורבה שלמרגלות המזוק, וכן ליבנרט שכינה אותה עכברה מורה. חורבה זו ממוקמת כאמור בערוץ נחל עכברה למרגלות המזוק, ולאחריה נמצאת חורבה נוספת קטנה מן העבר המערבי של ערוץ נחל עכברה נספפת בשם זה מעבר לסלע, על גבעה קטנה מן העבר המערבי של ערוץ נחל עכברה ובמrixק 1 ק"מ מהסלע. הסקרים ציינו שרוב החרסים שנאספו באתר זה מהתקופה הרומית הקדומה. בשנת 1987, במסגרת סקר ראשון של מערות תלולות, שהנגישות אליהן בחבלים בלבד, שנערכה בראשותו של הארכיאולוג עמנואל דמתי, ניתן היתר חד-פעמי לגילישה, ואז גלשתי בחבלים לחמש מערות בנקודה התלולה ביותר אליה ניתן היה להגיע. בתחום המערות ניכרו סימני חיציבה רכים ונחצבו מעברים בין המפלסים השונים בהם נוצרו המערות. באחת המערות נמצא מעין קיר תמך שיצר מרפסת צפיטה. בשלוש מערות נלקטו חרסים



מימין: אופן ההגעה למקלט מצוקים, כר
הגנה על חיי
משMAIL: מאגר מים חצוב ומטויה בטיח
אפור במקלט מצוקים אחד מעשרות מאגרי
מים שהתגלו בתוך מקלט המצוקים בהר
ארבל ובהר נתאי



מערות, מקלטים וMASTERIM מתקופת הבית השני | 159

מקלטי המזוקים שובר עלי

המכלול האחרון והמרשים ביותר של מקלטי המזוקים מרוחק מהקדום בכ-300 מ' והוא מונה כ-50 מערות בארכעה מפלסים. המכלול נמצא בגובה של כ-30 מ' ממדף סלע רחוב ממנו



קונקו לא שפה בתוך אחד ממקלטי המזוקים בנחל עמוד

העלינוות והקשרו למתקני מזוקים

מקלטי המזוקים שובר עלי ידינו מכלול שוכן תחתי בניו מסדרה של כ-20 מערות תלולות (בעלות התהatures של המכלול נרכמו בשנת ה-60 חפירות ארכיאולוגיות בידי משלחת מאוניברסיטת שיקAGO ונמצאו בהן שרידים מהתרבות המוסטרית מתקופת הפלאולית התיכון). לשמונה מהמערות פתחים שנחצבו והורחבו בקווי מטאר ישרים. שני מקלטים ממוקמים כ-30 מ' מעל לקיר הסלע שתקרתו בולטה אל חלן הנחל. ההגעה למקלטים אלו נעשתה בטיפוס אלפיני על קיר המזוק לאחר שהגילה מרחיקה את הגולש מפתחי המערות בעקבות תקרת הסלע הבולטת.

בסיור בתוך המקלטים ניתן לראות שהמערות נחצבו כחדרים עם מעברים ביניהם. באחד החדרים נחצב פיר מנוון נינן לטפס למרכז הדרים במפלס עלי. באחד החדרים התגללה כדר שלם נתול שפה שמידותיו 2×0.8 מ'. מכלול נוסף של מערות מצוי בהמשך הנחל מערכה. מערות אלו פרושות על פני תחתית המזוק ומתחתין מורד חריף המכוסה דרדות. הטיפוס למכלול המערות בלתי אפשרי בעלייה ישירה מאפיק הנחל. שביל היוצא ממעיין שבאפיק הנחל (נקרא במפות סימון שבילים עין שבשבת), שורדייו מצויים עד היום, והוביל אל המכלול. שביל זה עוקף את דודרת האבנים ממערב ועולה אל עבר המערות. בחזית האתר הפונה לנחל מצוי שריד של משטח בניו, שנתמך בקיר אבן ובקירות שיוצרים בסיס לבנייה, שגודלו כ-10x90 מ"ר. לפי תתרם וקירות הרוחב ולפי אבני הבניה שחילקו עם סיתות שלדים, ניתן לקבוע שכמוך המנסה מהנה שהגן על המערות החשובות וגובהו המשוער 5-6 מ'. בקדמת הפינה הדרומ-מערבית של המשטח נראים שרידי מגדל חצי עגול בקוטר כ-4 מ', ששימש להגנת המבנה. מזרחה לכאן מכלול נוסף של מערות שהגישה אליה מחייבת אף היא ירידת גלישה בחבלים. בתוך אחת מהן התגללה קנקן תמים מתקופת ההלניסטית.

מקלטי המזוקים של עין שבשבת

מכלול נוסף של מערות מרוחק כ-1 ק"מ ממערב למכלול הראשון וכי-200 מ' ממזרח לעין שבשבת. המכלול מסודר משני צדיו של צניר שבdownflow המערבי הוכשרה סדרה של ארבע מערות, ואילו בdownflow המזרחי סלע חלק המתروم לגובה של כ-20 מ' ומכוסה בפטינה עבה. שתי תעלות אופקיות, האחת באורך של כ-4.5 מ' והשנייה באורך של כ-6 מ', נראות כמו תעלות תמייה לפיגומים. במרקזו המכלול, שהפתח בסדק קרסטי, נחצב חדר בגודל של 5x4 מ' שטוח בטיח הידראולי והשתמר לגובה של 2.5 מ'. אל חדר זה מובילת תעלה חצובה על פני קיר הסלע שקולתת מי נגר שבאים מנטיפים פעילים עד היום ומורימה אותם הישר לעבר המאגר. למכלול 15 מקלטי מזוקים אליהם ניתן להגיע רק בטיפוס על סולם גבוה ובהמשך לאורך יתרות עין שנגענו בסלע.



מכלול מקלט המזוקים
המרכזי בנחל עמוד

יורד מדרון תלול לאפיק הנחל. גם אל מכלול זה נאלצנו לטפס בטיפוס אלףני. מכלול זה מוקף בכ-20 מ' של שרידי חומה הכוללים שרידי מגדל עגול (לאורך כ-8 מ') בדומה למגדל שבמכלול הראשון. בmäßigלו זה מצאנו ארכובות חיבור ומחילות שאחת מהן מגיעה ל-17 מ' ומובילה לתצפית מתוך שלושה חלונות הצובים מרווח של כ-50 מ' על כל מרחב נחל עמוד ורמת חוקוק. על קיר הסלע הזקוף שמוביל למכלול המזוק למכלול התגלו יתרות עין תקועות בסלע ולולאות לקשירת חבל.

בסך שערך רבני בשנות ה-50 של המאה הקודמת ברמת חוקוק, הוא גילה 18 אתרים מהתקופה הירומית והביניונית. רבני ציין שמצא גם שרידי מבצר לו קרא "מצצר רומי", על כתף השלהה הצפון-מזרחית של הר חוקוק, הסמוכה לשורידי היישוב חוקוק. המבצר שמידותיו 50x55 מ', בעל קירות ישרים בעובי של 1.10 מ', חלש לפחות על ארבעה יישובים יהודים שהתקיימו באזור בימי הבית השני: חורבת חוקוק, גבעת שיח' נשוי, חורבת שונֶה והכפר כור. הן בחורבת חוקוק הן בכפר כור, נחשפו לאחרונה בתים ננסת להם ממצאים יהודים. בין היישוב חוקוק לכפר כור, יש שרידי דרך רومית שחצתה את המזוק הצפוני של נחל עמוד בסדרת מדרגות חזובות, שניצלו סדק במזוקי הנחל והוכילו הישר לעבר מכלול של מקלט מזוקים גדול במיוחד. הדרך אפשרה מעבר בין שתי גדרות הנחל וחיבורה למעשה בין היישובים שעל הגדרה הצפונית של נחל עמוד לבין היישוב חוקוק. במהלך בדיקת המדרגות החזובות נמצא על אחת מהן מטבע מנוקב מ"שנת שתים" למרד החורבן. עוזי ליבנר שליקט חרסים סמור למרגלות מכלולי המערות שלעיל (המערבי והמזרחי), ציין שהשניים מצויים בעיקר החרסים מהתקופה

טיפוס למקלט מזוקים בנחל עמוד

מקורות נוספים
אביעם מ', תשמ"ג "על תפוקים וזיהויים של ביזורי יוסף בן מתתיהו בגליל", *קתרה*, 28, עמ' 33-46.
אשל ח' ועמית ד', תשנ"ט מערות המפלט מתקופת מרד בר כוכבא, תל אביב וירושלים זונברג, י', מונגר, ס', 2011 "חורבת כור, דוח ראשוני", חדשות ארכיאולוגיות, 123, ג'ילון אלקטרוני. ספר י' ושחרר י' תשמ"ה יישובים יהודים בגליל ומערכות המסתור שלהם, תל אביב. ספר י' וספר י', 2000 אוצר נחל עמוד: פרקים על ההיסטוריה היישובית, תל אביב. ליברער ע', תשס"ד, ההיסטוריה היישובית של הניל המזרחי בתקופה ההלניסטית הרומית והביזנטית לאור ממצאי סקר ארכיאולוגי, חיבור לשם קבלת תואר דוקטור לפילוסופיה, אוניברסיטת בר אילן, רמת גן. ליברער ע', תשע"ט "חרבת ואדי חמאמ - כפר ובית הכנסת מן התקופה הרומית בגליל", *קדמוניות*, 139, עמ' 41-50. ליברער ע', תשע"ב, "ראשת ההתיישבות היהודית בגליל בימי הבית השני: מקורות היסטוריים וממצאים ארכיאולוגיים" ציון, עז' ד', עמ' 437-469. (**לא ברור מה לא בסדר ברישום**)
פטריך י' ורובין ר' תשמ"ד, "מערכות מסטור של יהודים וכותבות ארמיות במצוקין נחל מכמס - מערות אל עלייאת". נקרות צורים, 8, עמ' 7-18.
שבטיאל, י', תשע"ט, "תקלטי מצוקים בגליל בתקופת מרד החורבן", ג'ומסראק, צ' ואחרים (עורכים), מחקרים שבטיאל, י', תשע"ט, ספר העשור לננס מחקרי גליל, תל חי, עמ' 3-21.
שבטיאל, י', תשע"ע, "תקלטי מצוקים ומערכות מסטור בגליל: היישוב היהודי בגליל בתקופה הרומית הקדומה על סמך מחקר חללים תתקראיים", חיבור לשם קבלת התואר דוקטור, רמת גן.
שבטיאל, י', תשע"ב, "מערכות מסטור בגליל, ייחודה ותבוצתן-עדכונוDOI ווינן מחודש", *קתרה*, 142, עמ' 7-26.
שבטיאל, י', תשע"ב, "תקלטי מצוקים באוצר הגליל והמקבילים להם בארץ בנימין – זהות טיפולוגיות וחיקת היסטורית", טבגור, א' ואחרים (עורכים), במחקרים הר אפרים ובנימין, בית אל, עמ' 45-58.
שבטיאל, י', תשע"ג, "טהרה בזמנינו מצוקה – תופעת מצוקות טהרה בתקלטי מצוקים בגליל והדומה לה בארץ בנימין", בעבה ההר, כרך 2, מחקרים הר אפרים ובנימין, בית אל, עמ' 101-118.

Binford, S, R, 1966, Me'arat Shovakh (Mugharet esh-Shubbabiq), *IEJ*, [9502-1200], vol:16, iss:1, pp.18-32
Shivtiel, Y., and Zissu. B., 2007-8,"Coins from the Akbara and Nahal Amud Cliffs" *INJ*, 16,. pp.112-117
Stiebel, G.D., 2007; Armis et Litteris, The Military Equipment of Early Roman Palestine, in Light of the Archaeological and Historical Sources, Thesis Submitted for the degree of PhD at University of London.

מקורות ההיסטוריים
קדמוניות היהודים: יוסף בן מתתיהו, תשכ"ג, קדמוניות היהודים, שילט א' (תרגום) ירושלים.
ח'י יוסף: יוסף בן מתתיהו, תשס"ח, חי' יוסף, שורץ, ד' (תרגום), ירושלים.
מלחמות היהודים: יוסף בן מתתיהו, תש"ע, תולדות מלחמת היהודים ברומיים, אולמן, ל' (תרגום), ירושלים.

הרומית הקדומה: 53% מכלול המזרחי ו-60% מכלול המזרחי. ג'אל טפר, ג'יל דרעין, יותם טפר וליבנרט סבורים שניתן להניח אפוא כי הפעילות במערות אלו התקיימה בעיקר במהלך מרד החורבן. ג'יא שטיבל פרסם 36 ראשי חצים הידועים בשימוש בצבא הרומי, שהתגלו בשנות ה-80 של המאה הקודמת למרגלות מקלטי המצוקים בנחל עמוד. ניתן לשער אפוא שהמערות החשובות שנחנלו עמוד והוכשרו כמקלטי מצוקים של תושבי חוקק, שייח' נשוי, חורבת שונה ואף ניתן להניח שגם תושבי כור השתמשו בהם.

סיכום

שני הנחלים ארבל ועמור על שפע מקלטי המצוקים שבהם קשורים ללא ספק ליישובים שנדרו ממערות איננו מקרי, הן בוכות מערות המים העשירים שנבחנים שסמכים להם. מיקום המערות אינו מקרי, הן בוכות מערות המים העשירים שנבחנים הנדרונות הן בוכות היונן אמצעי הגנה בולט בסביבה ומקלט מציל חיים. ההשוואה בין התיאור ההיסטורי בחיבוריו של בן מתתיהו ביחס ליישובים אותם הוא טוען שכיר (לטענתו ביצר או דאג לבצר 19 יישובים) לבין הממצאים הארכיאולוגיים שהתגלו בתוך מקלטי המצוקים, הן במקלטי המצוקים בנחלים ארבל, עכברה ועמור הן במקומות דומים אחרים שMahon לגבולה הגליל התיכון, מלבדים שלפנינו תופעה כלל אזורית. התושבים היהודים שנבלגיל ניצלו את המצוקים התלולים מלאי המערות שלרגליים התישבו והכשרו אותם למקלטים לאורך תקופה מהחכנות לקראת מרד החורבן.

במאמר זה נスクרו שני נחלים שבגדותיהם יותר מ-800 מקלטי מצוקים, ובסימון להם לפחות שמונה יישובים יהודים שפוטנציאלית היו קרובים לאטרים ותושביהם היו מסוגלים להכשיר את המערות למקלטים במהלך תקופה הבית השני. שימוש ודאי במקלטי המצוקים בתקופה מרד החורבן נלמד מתייאורי של יוסף בן מתתיהו וממצאים המזהים תיאור זה. סקר מקלטי מצוקים כליל שערכנו בכל רחבי הגליל בעורczy נחלים (נחל חזון, אביה, דישון, נמר וכובץ), מעיד שלפנינו תופעה בכל המרחב החוצה גם את גבולות הגליל שהתגלה יוסף בן מתתיהו (מלחמות היהודים, ג', 35-40). על פי היקף ותפוצתם של המקלטים הם היו מאמצעי הביטחון העיקריים של האוכלוסייה היהודית בזמנינו מצוקה. הממצאים שהתגלו בתחום מקלטי המצוקים שהוכשרו בעיקר במקומות תלולים, מעדים שרוכם בכולם נועד להישרדות ולהצלה חיים. חיצית עשרה מאגרים מים ואמצעים להובלתם, שדרדים של כל' קיבול, בישול ושולחן, תקיעת יתרות לטיפוס לאורך הסלע, חיצית תעלות להצבת פיגומים, חיצית לולאות לקשרות חבלים, ההשקעה הרבה בהכשרתן של מערות שהגעה אליהן מחייבת טיפול מסוכן על יתרות או באמצעות גישה בחבלם מגובה רב, פעילות שכורכה בסכנת חיים. המערות הטבעיות שהפתחו בנחל ארבל ובנחל עמוד זימנו לתושבי היישובים היהודים הסמוכים להם פתרון נועז להצלתם ולהצלת משפחותיהם בתקופות בהן עמד היישוב היהודי על נפשו לעיתים מזומנים.



מבט ממקלט צוקים אל עבר מגדל