

ד"ר יוסי שפניר

"יפה נוף משוש כל הארץ" - הנוף הארץ ישראלי במקורות

ראשי-פרק

- | | |
|---------------------|---------------------|
| א. נופי הרים ובקעות | ד. נופי מים וחקלאות |
| ב. נופי צמחייה | ה. סיורים |
| ג. נופי מדבר | |

⌘ ⌘ ⌘

כידוע, נופי ארץ ישראל מגוונים ביותר. בשטח מצומצם מבחינים בצדquetות נוף שונות מאוד אחת מהברטה. בארץ רבות בעולם נסעים קילומטרים רבים בנוף חד גוני, ואילו בארץ ישראל, בגלל מיקומה הגיאוגרפי, חולפים על פני צורות נוף מיוחדות המסתאמות בשטח קטן ביותר. חז"ל היו ערים לתופעה וכיינו זאת בתארם את ארץ ישראל: "תבל זו ארץ ישראל, ולמה נקרא שמה תבל? שהיא מותבלת בכל, שכל הארץ יש בזו מה שאין בזו ומה שאין בזו, אבל ארץ ישראל אינה חסра כלום..." (ספר ר' יעקב יא).

הגיוון הגיאוגרפי, המשקיע גם על עושר נופי הטבע ומגוון הגידולים החקלאיים, באו לידי ביטוי בהבטחת הארץ לישראל: "כִּי חַי אֶלְקִיךְ מִבֵּאָךְ אֶל אֶרֶץ טוֹבָה, אֶרֶץ נְתִילִי מִים, עִינּוֹת ותְּהוּמוֹת יוֹצְאִים בְּבָקָעָה וּבָהָר. אֶרֶץ חִיטה ושׂוּרָה וְגַפְן תָּאָנָה וּרְימָוֹן, אֶרֶץ זִית שְׁמַן וּזְבַשׁ, אֶרֶץ אשר לא במסכנות תאכל בה לחם, לא תחסר כל בה, אֶרֶץ אשר אָבְנִיה בָּרוּזָל וּמְהֻרְרִיה תָּחִזְבֶּה נְחוֹשָׁת" (דברים ח,ז-ט).

א. נופי הרים ובקעות

הגיאוגרפיה של א"י מגוונת מאוד ומורכבת מיחידות נוף שונות: הר, עמק, מישור, שפלה וחוף הים. השוואה בין נופים אלה מבנית מספר העממים שהם מופיעים בתנ"ך, תוכל להקנות לנו פרופורציה לשיבוטם עבר עם ישראל בעבר:

האזור	אזורים	ה ר ו ת
הר	547	כולל אזכורים שונים של הר, כמו הר ה'.
שפלה	20	בדרך כלל מופיע מול ההר ומובדל ממנו. באזורי זה נמצאים הפלשתים. מותאפיין בשקמים.
מישור	23	תיאור של אזור ישר, בהרבה מקדים מדבר על מישורי עבר הירדן במואב. מספר מועט של אזכורים עוסקים במישור החוף.
עמק	43	מקום נמוך יחסית להר. לרוב מזוהה - עמק יזרעאל, עמק בית שאן, עמק שורק, עמק גבעון, עמק איילון, עמק חברון. לעיתים מופיע בתור מונה כליל ללא זיהוי. בעמקים יושבים עמי כנען וביהם נאבקים ישראל.

מספר האזכורים של ההר לעומת האזוריים האחרים הוא מרשים. ואכן, עיקר הפעולות של עם ישראל, לפחות בראשית תקופת המקרא, התנהלה בהר. אזורי המישור היו תפוסים על ידי עממים אחרים שלא אפשרו לישראל לרדת למקום: "ויהי ח' את יהודה וירושא את ההר כי לא להוריש את יושבי העמק כי רכב ברזל להס" (שופטים א, יט).

בחשוות מצרים לארץ ישראל נאמר: "ויהארץ אשר אתם עוברים שמה לרשותה ארץ הרים ובקעوت למטר השמיים תשתח מים" (דברים יא, יא). מכאן אנו למדים גם על נוכחותן של בקעות. עמקים רבים נמצאים באזורי ההר: עמק חברון, עמק גבעון, עמק האלה ועמק איילון.

להלן מספר הרים המוזכרים בשםם במקרא, ומספר הופעתם במקרא:

שם ההר	אזכורים	הערות
הר יהודה	4	תיאורים כלליים
הר חרמון	9	הר חרמון – 7; הר שיאון – 1; הר בעל חרמון – 1
הר היזיטים	2	כול בנבאות לעתיד לבוא.
הר גרייזיט	4	מעמד הקללה והברכה, משל יותם.
הר עיבל	5	מעמד הקללה והברכה, הקמת מזבח.
הר הכרמל	4	מאבק בנבאי בעל.
הר נבו	2	ראשו ערך משה לארץ ישראל לפני מותו.
הר ציון	18	הר צלי, כנראה הרה של ירושלים או הר הבית.
הר שני	17	קשר בקבלה תורה.
הר תבור	3	בקשר למלחמיה בסיסטרה.

ההתיחסות במקרא להרים ייחודיים בארץ ישראל וסבירתה קשורה פעמים רבות למקום שבו היה אירופו דוגי - קבלת התורה, מעמד של בית; ולהבדיל, מקום פולחן של עמים זרים - וגם מקום נצפית. פולחן על ראשי ההרים היה נפוץ, ואף עורר את השאלה האם מותר להתישב באזורי כזה? - "הוגים העובדים את ההרים ואת הגבעות - הן מותרין (ההרים מותרים בחנאה, מותר לעבד אותם) ומה שעלייהם אסורים (=הפסלים והעובדות הזרות)... רבינו יוסי הגלילי אומר: אלוהיהם על ההרים ולא ההרים אלוהיהם..." (משנה, עבודת זרה ג, ה).

ולהבדיל, גם בעבודת ה' קשורה בהרים - אליהו בהר הכרמל, דו"ד בהר היזיטים. ממדרש תנאים אחר עולה שההר חשוב פחות מהבקעה, שכן שوال התנא בטפרי (עקב לט) על הכתוב שהארץ היא "ארץ הרים ובקעות" (דברים יא, יא): "בגנות ארץ ישראל מדבר שמצויר בה הריס!! תלמוד לומר: ובקעות. מה בקעות לשבח, אף הרים לשבח. ועוד, שנונן טעם בהר כתעם בבקעה." ההר

פחות פורה מהעמק, דבר העולה גם מקומות רבים במקרא. המדרש מתנהם בכך שגם הרי ארץ ישראל פוראים הם. הגיוון בפני הארץ מביא גם לידי גיוון בצומת.

ב. נוף צומח

במקורותינו יש התיאrostות רבתה לצומח, עד שניתן לעורך מעין חתך גיאוביוני ואפיוני נוף צומח אזוריים, ועל פייהם להבחין באזורי גידול של צמחים שונים: **דקלים, תמרים** - "סימן לעמקים דקלים" (בבלי, פסחים נג,א). את הביצורים נהגו להביא מהמושב ביזטר, ולצורך זה קבעו חכמים בדיקת היכן



גדלים חפירות היותר משמעותיים. ההדגשה היא שיש להביא מהדקלים שבאזור העמקים ולא מאזור החררים. אזור עין גדי היה עשיר בתמרים. עין-גדי נקראת במקרא גם 'חצצון תמרי' (דביה"ב ב,ב). וכך גם בבן-סירה (כד,ד):

מימין: עץ תמר נשא פריות,
ושמאלו: עץ השמה נוף. עלים ופירות

"כמו תמר בעין גדי כן

כד,ד. בעבר, כמו גם היום מייחדים תמרים ודקלים את נוף עין גדי. קיימים - "סימן לנחלים קנים" (בבלי, פסחים נג,א). לאזרע הנחלים אופייניים קנים. חכמים ציינו זאת כסימן מובהק לנחל איתן, בניגוד לנחל אכזב שבו לא נדלן, הבחןשה חשובה לחכמים לענייני הלכה שונים.

אלוגים - "סימן להרים מיליך" (בבלי, פסחים נג,א). מקובל לזהות אלונים אלו עם אלון תולע. אף ציון זה חשוב היה לצורכי הבחנת הביצורים. ציון שגידולים מסוימים משובחים יותר בגודלם בהר, ציינו חכמים סימן לאזרע ההררי: אלוני התולע הגדלים באזורי גבויים יותר. באותו סוגיה בגמרא מופיעים האלונים בניגוד לתמרים, המטילים, כניל, את המקומות הנמנכים.

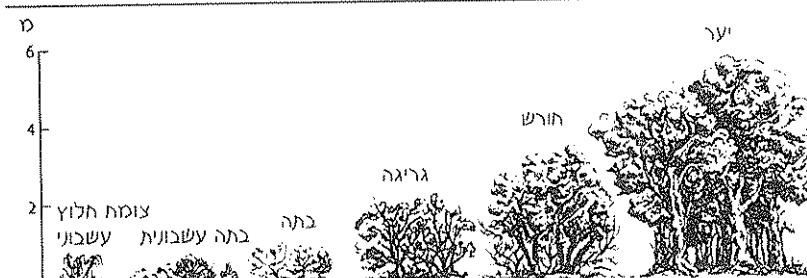
שקמים - "סימן לשפה שקמים" (בבלי, פסחים נג,א). ציון זה חשוב לדיוון משפט, כאשר התנה הקונה שהוא רוצה אדמה בשפה. הגדרת האзор נעשתה

בעורת הסימן המובהק, והוא מקום המגדל שקמיים. השקמה שימושה גם כציון גבול בין הגליל העליון לתחתון, דבר חשוב לעניין פירות השנה השבעית: "כל שאינו מגדל שיקמין - גליל העליון... כל שהוא מגדל שיקמין - גליל תחתון" (משנה, שביעית ט, ב).

לא רק צמחים שונים גדלים באזורי השונים של הארץ, אלא גם תצורות צומח אופייניות לנופים השונים בארץ:

חרוש ויער - נוף החורש והעיר היו מהנופים הנפוצים בתקופת המקרא, באזורי ההר. בתקופת החתנות ביקשו בני שבט אפרים תוספת לנחלתם, ויהושע מציע להם: "אם עם רב אתה עלה לך היילה ובראתה לך שם בארץ הפראי והרואיים... כי הר יהיה לך כי עיר הוא ובראתו..." (יהושע יז יד-טו). עיר נזכר גם בתיאור הגבול בין שבטי יהודה ובנימין ממערב לירושלים: "וותאר הגבול בעלה, היא קריית יערית, ונסב הגבול מבعلاהימה אל הר שעיר ו עבר אל כתף הר יערית... וירד בית שמש" (שם טו, ט-ז). "עיר" הוא כנראה ביוטוי מליצי לעיר. העיר נזכר גם בחזרתו של אלישע מהירדן, מקום עלייתו של אליהו השמיימה. בחזרתו לעגו לו מספר נערים, וענשם היה: "ויתצאנה שתים דובים מן העיר" (מל'יב ב, כד).

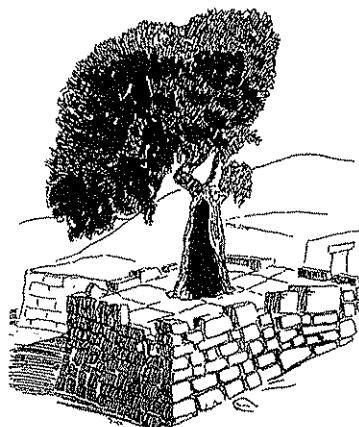
אולם בעיר ראו לא רק מקום סכנה שהוא גם מפיע להתיישבות, אלא גם את היפה והמורעל, כבנאות ישעיו בתיאור הנוף הטבעי בתקופת הגואלה: "ישום מדבר וציה ותגל הערבה ותפראח כחכלה, פרוח תפראח ותגל אף גילת ורנן כבוד הלבנון נתן לה הדר הכרמל והשרון" (ישעיהו לה, א-ב). לעתיד לבוא יפרח המדבר וידמה לאזור מיוער כמו הלבנון, הכרמל והשרון, שידועים היו בתקופת הנביא כאזורי מיעורים.



תצורת צומח אופיינית בארץ ישראל, בתקופת המקרא החורש היה נקרא יער

תועלת ראו לא רק בעצי פרי, אלא גם בעצי סרק, היכולים לשמש להסקה ולבנייה. כך במשל שהמשילו חז"ל: "משל מלך (הקב"ה), שהיה לו פרדס ונטע בו אילני סרק ואילני מאכל. אמרו לו עבדיו: מה הנה יש באילני סרק הלו? אמר להם: כשם שאני צריך לאילני מאכל כך אני צריך לאילני סרק, שאילoli אילני סרק, כיצד הייתי עשוה לי מרחצאות וכבשונות?" (שמות ר' 5, ג).

מאיידן גיסא, התיריעו הנבאים מפני השימוש בהרים, בחורשות ובעצים עבי גזע לצורכי פולחן: "יאל כל געה רמה בכל ראשיה ותחת כל עץ רענן ותחת כל אלה עבותה מקום אשר נתנו שם ריח ניחוח לכל גילוליהם" (יחזקאל 1, ג).



במה מקודשת עם עץ מקודש

ג. נופי מדבר

על יהודו של המדבר, בתקופת המקרא ולאחריה, עמדתי במאמר משותף שכתבתתי עם אבי ז"ל (טללי-אורות ועמ' 300-295). לדידם של אבותינו, המדבר הוא סביבה שאין קיימים בה ישוב קבוע המבוסס על חקלאות, והפטנציאל הכלכלי שלו קשור בעיקר למראה. המדבריות תופסות שליש מגודלו של העולם, דברי רשיי לישעיו מ, יב: "העולם מורכב - **שליש מדבר**, שליש ישוב, ושליש ימים". חציית המדבר נחשבה לטכנית, המחייבת בעקבותיה הבאת קרבן תודה - "ארבעה צרכיין להודות... הולכי מדברות..." (בבלי, ברכות נ, ב). מושום כך נחשב המדבר כ儀דוֹל ונוֹרָאִי, ומצריך נסים כדי לעוברו. מצד אחד המדבר הינו 'ארץ לא זרעה' (ירמיהו ב, ב), אבל הוא משמש כאוצר מרעה - "ובניכם יהיו רועים במדבר ארבעים שנה" (במדבר יד, ל). המדבר נחלק לאזוריים הנקראים על שם הערים הסמוכות לו, כגון **מדבר זיפ** (שם�יא כג, ט), **מדבר מעון** (שם כג, כד).

המדבר זכה לשמות מקבילים, המציינים בעיקר אזוריים שוממים בארץ. כך ירמיהו משתמש בכמה מהם בהיגד אחד: "המושליך אותנו במדבר, הארץ ערבה ושורה, הארץ ציה וצלמות, הארץ לא עבר בה איש ולא ישב אדם שם" (ירמיהו ב, ה). בכלל, זוקא ירמיהו מצטיין בתיאורי המדבר שלו, בהיותו בן עתות, על

ספר המדבר. לשם הוא שואף לברווח ולהתבודד, בעת שהוא נתקל בקשיגים - "מי יתנני במדבר מלון אורחים ואعزבה את עמי ואלכה מאייטס" (ירמיהו ט,א).

תנאי המדבר קשים גם לצומח, וכתייאורו של ירמיהו, המשווה במשלו את הבוטח באל לעץ החסום לנחל, לעומת עץ הגדל במדבר - "והיה כערער בערבה ולא יראה כי יבוא טוב, ושכן חוררים במדבר, ארץ מלחה ולא תשב" לעומת: "והיה כעץ שתול על מים ועל יובל ישלה שרשיו ולא יראה כי יבוא חום והיה עליו רענן ובשנת בצורת לא יdag ולא ימש מעשות פרי" (ירמיהו יז,ה-ח).

נוֹף המדבר מתאפיין בקניונים צרים ומסולעים, שהගבים שביהם משמשים את הולכי המדבר כמקור מים בימות הקיץ. לעיתים גבים אלה מתיבשים, והבאים לתוך אחר המים חזורים כלעתם שבאו צמאים וחפוי ראש, כתיאור הנביה: "וְאַדִּירִים שֶׁלָּחוּ צָבִירִים לְמַיִם, בָּאוּ עַל גְּבִים לֹא מֵצָאוּ מַיִם שָׁבוּ כְּלִיחָם רַיקָם בּוֹשׁוּ וְחַלְמוּ וְחַפּוּ רַאשָם" (ירמיהו יז,ג).

2. נופי מים וחקלאות

ארץ ישראל שכנת באוצר מדברי למחרצה, ומוצקות המים חמורה בה, עד כדי בצורת שבת נאלצים תושביה לנדוד ולהגר ממנה. בכך שונה ארץ ישראל מצרים (שבכמה מקומות שימושה כדי להגירה) - "כי הארץ אשר אתה בא שמה לרשותה לא כארץ מצרים היא אשר יצאתם משם אשר תזרע את זרעך והשקיית ברגליך בגן הירק, והארץ אשר אתם עוברים שמה לרשותה ארץ הרים ובקעות למטר השמים תשתח מיטס" (דברים יא,י-יא).

בניגוד לכך בא תיאורה של ארץ ישראל כ"ארץ טובה ארץ נחל מים עינות ותהומות יוצאים בבקעה ובחרה" (דב' ח ז). ואכן, יש בה בארץ ישראל גם מזוה וגס מזוה. במקומות שלחויתה של הארץ תלויות ברחמי שמיים יש משמעות דתית, ידיגש הכתוב עובדה זו; וברצותו לעמוד על שבתייה של הארץ, שיש בה הכל מכל כל, יציין את מקורות המים התתחומיים ייחלי מים עינות ותהומות, שאינם נודרים ממנה.

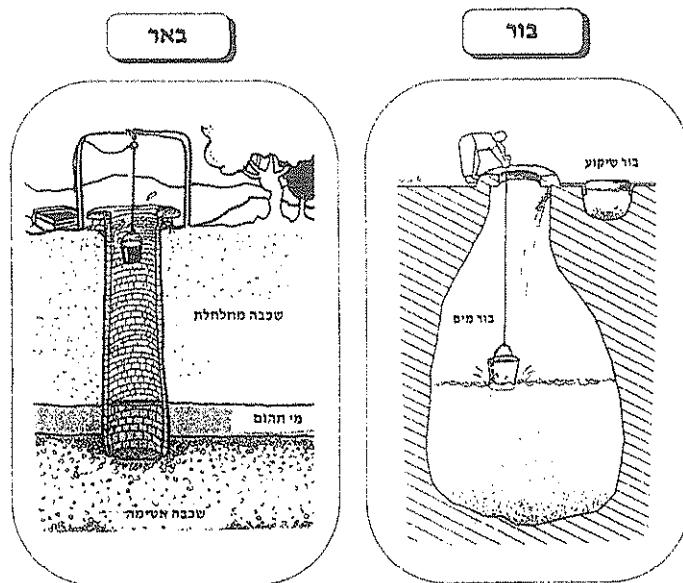
יש אזורים בארץ שהם 'ארץ נחל מים',יפה להם במיוחד, כגון: אזור מקורות הירדן ומורדות החורמון, אשר זכה לתיאור פיזי במזמור מבשבר תהילים. שפע המים שבמקומות מנוצל להבעת מלוא עצמת הגגועים למקdash: "כאל תערוג על אפיקי מים, כן נפשי תערוג אליך אלקיים" (פסוק ב). וכן בחמשך המזמור, המתאר את שצף המים הגועשים הזורמים במקורות הירדן: "על כן אזכיר מארץ ירדן וחרמוןינו מחר מצער, תהום אל תהום קורא לך כל צנוריך כל משבריך וגליך עלי עברו" (פסוקים ז-ח).

נהלים רבים גאים בחורף, ולעתים עולה עוצמת הזירה בדומה חריפה עד כדי שיטפון, כפי שקרה בנחל קישון בקרב נגד סיסרא וצבא מרכבותיו. עובדה זו נזכרה כבר בתוכנו המקורי: "וַיִּשְׁכַּת אֶלְקָן אֶל נַחַל קִישׁוֹן אֶת סִיסְרָא שֶׁר צָבָא בֵּין וְאֶת רַכְבָו וְאֶת הַמּוֹנוֹ וְנוֹתְרָיו בַּיָּדָךְ" (שופטים ד, ז), ובקבתו - "יארץ רעשה גם שמים נטפו גם עבים נטפו מים" (שם ה, ד), ולבסוף: "נַחַל קִישׁוֹן גָּרָפָע נַחַל קְדוּמִים נַחַל קִישׁוֹן" (פסוק כא).

שינויי זירה מותאים גם בגודול נחלים ארצנו, הידן, הנרתת לצורך כניסה העם לארכז - "וַיַּהֲיֵךְ מְלָא עַל כֵּל גְּדוּתְךָ כָּל יְמֵי קְצִירָךְ" (יהושע ג, ט). שטפונות המזרימים לפטע כמות מים אדירות בנחל ארצנו מותאים למשל בעת המשע שערכו מלכי ישראל, יהודה ואוזום במהלך שניהלו נגד מלך מואב: "וַיִּסְבוּ דָּרְךָ שְׁבָעַת יָמִים וְלֹא הִיה מִים לְמַחְנָה וְלִבְחָמָה אֲשֶׁר בְּגִלְגָּלָם... כִּי כָּה אָמַר ה' לְאַתָּה רֹוח וְלֹא תַּرְאָה גַּשְׁם וְהַנֶּחֶל הַהוּא יִמְלָא מִים וְשִׁתְיִתְמָם אֶתָּם וּמְקִינָם וּבְהַמְּתֻכָּס" (מל"ב ג-ז).

רוב נחלים ארצנו הם נחלים אכוב, שכשמשם כן הם - מאכובים את המצפה למצואם בהם מים, לדברי הנביא: "הִיא תָהִיה לִי כָמוֹ אֲכֹבָם לֹא נָמָנוּ" (ירמיהו טו, יח), וכן איוב לרעיו: "אַחֲי בָגְדוּ כָמוֹ נַחַל אֲפִיק נַחֲלִים יְעֹבָרוּ" (איוב ו, ט). וכבר עמדנו לעיל על מזכותם של החולכים לחפש מים בגבי הנחלים. מקורות המים בארץ אינם רק בנחלים. היוסט-יומיים והזמינים לרוב תושבי הארץ הם מי מעינות, בורות ובארות. לשנים האחרונות מופיעים משלחים:

ברא	בור	נקודות השוואة
מקום גיאוגרפי	בדרך כלל במדרון חחר, או בסביבת ניקוז	מיקום גיאוגרפי
חפירה (בלשון המקורות), בדרך כלל בעורכי נחלים	חציבה (בלשון המקורות)	פעולות הבניה
בתוקופת האבות	מתוקופת ההתחנכות ואילך, עקב פיתוח אמצעי טיח	תפוצה היסטורית
64 אזכורים (5-6 קשורים בתנ"ך	לבור מים באופן ישיר)	מספר אזכורים
הרבה אירופיים, יווגנים	כמעט ולא אין אירופיים	אירופיים
בדרך כלל לא זכו לשם	בדרך כלל לא זכו לשם	קריאה שמות



בורות המים סמוכים בדרכן כלל לבתים, כאמור הכתוב: "لتת לך ערים גדולות וטובות אשר לא בנית ובתים מלאים כל טוב אשר לא מילאת ובורות חזובים אשר לא חצבת" (דברים ז:יא). על ההבדל בין הבור לבין החדר יש לעמוד מתוך مثل של רבנן יוחנן בן זכאי: "למה אני דומה? לבור הזה שאינו יכול להוציא מים יותר מאשר מכניס... לבאר הזאת שהיא מזלת ומוציאיה מים מלאיה..." (אבות דרבי נתן נוסחה ב, פ"ג). בור נמשל בדרך לימוד שאין בה חידוש, אלא קליטה; באר - מוציאה מים חדשים, ولكن מסמלת יצירתיות. מעין זה הבדיקה שעשו רבנן יוחנן בן זכאי בין שני תלמידיו - האחד (ר' אליעזר בן הורקנוס) הוא בור סוד שאינו מאבד טיפה, ואילו רבבי אליעזר בן ערך - מעין המתגבר (משנה, אבות ב,ח).

ה. סיוצים

נופי הטבע הארץ ישראליים הם מגוונים ורבים. ראיינו שנופים אלו היו בתודעתם של קדמוניים והם השתלבו והיו חלק מתרבותם. הם השתמשו בנוף ובטופוגרפיה הטבע כדי להסביר, להמחיש, בהרבה מקרים, המודעות והחשיפה לנוף הסובב הייתה גבוהה יותר מאשר הרגניות לנוף והסביר כפי שאנו חשים אותו כיום בעידן המודרני. האדם בעבר חי בנופים אלה התעורר אליהם בכל בוקר,

נשׂם אותם, והתמודד עם קשיים שצפונים בהם. היחס לכך היה שונה. אחד הביטויים ליחס זה מובא במדרש שעניינו שמירת הטבע והסובב, שיש לו כמובן גם השלכות לשמרות ערכיו נוף גם כיוום:

בשעה שברא הקב"ה את האדם הראשון, נתלו ווחזירו על כל אליו גן עדן, ואמר לו: ראה מעשי כמה נאים ומשובחים הם, וכל מה שבראתך בשביילך בראשית. תן דעתך שלא תקלל ותחריב את עולמי; שאם קללת, אין מי שיתקן אחריך (קהלת רבה ז, ג).

ביבליוגרפיה

- אטרוז, ד', צפריר, ד', *מי האדם עץ השדה*, תל-אביב 1968.
- אלון, ע', *העיר בארץ ישראל*, ברקאי, ג., שילר, א. (עורכים), *חוברת ה- 120 של אריאל*, ירושלים 1997, עמ' 241-249.
- גור, א', *פירוט ארץ ישראל, תולדות ומקורות*, תל-אביב תשלי"ד.
- הר翱בני, נ', *טבע ונוף במורשת ישראל*, גבעתיים 1981.
- הר翱בני, נ', *מדבר ורועה במורשת ישראל*, גבעתיים תשנ"א.
- הראל, מ', *כינויי ההרים בארץ כנען והשולchan האלילי*, י' אשלו (עורך), *מחייב יהוה ושומרון, דברי הכנסת החמייש*, קדומים-אריאל תשנ"ו, עמ' 11-21.
- וייז, י', "העיר ועצו במקרא", י' בן שם, חמ"י גבריהו, ב"ץ לוריא (עורכים), *ספר יוסף ברסלבי*, ירושלים תש"ל, עמ' 368-352.
- ליפשיץ, נ' ביגר, ג', *מי האדם עץ השדה*, עצי ארץ ישראל, מאפייניהם תולדותיהם ו שימושיהם (אריאל 123-125), ירושלים 1998.
- פליקס, י', *עולם הצומח המקראי*, רמת-גן 1976.
- פליקס, י', *טבע וארץ בתנ"ך*, ירושלים תשנ"ב.
- פליקס, י', *עצים פרי למיניהם*, צמחי התנ"ך וחוז"ל, ירושלים תשנ"ד.
- פליקס, י', *עצים בשמיים יער ונוי*, צמחי התנ"ך וחוז"ל, ירושלים תשנ"ז.
- רוזנסון, י', שפניר, י', *מים בארץ ישראל לאור המקורות*, החברה להגנת הטבע, תשנ"ח [תדריס].
- רוזנסון, י', *לקט מקורות גיאוגרפיה ונוף*, החבר' להגנת הטבע, תשנ"ב [תדריס].
- רוזנסון, י', *גוף שער*, לשונו לעט, נא-גב, א (תש"ס-תשס"א), עמ' 36-34.
- שמידע, א', רוזנסון, י', *צומח ארץ ישראל בעבר במקורות*, רותם 22, חלמייש 5, תשמ"ז.
- שפניר, י', *טבע ונוף במקורות ישראל*, ברקאי, ג., שילר, א. (עורכים), *ארץ של ימים וחוקים* (אריאל 143-144), ירושלים תשס"א, עמ' 139-144.