



## בלו לערנים



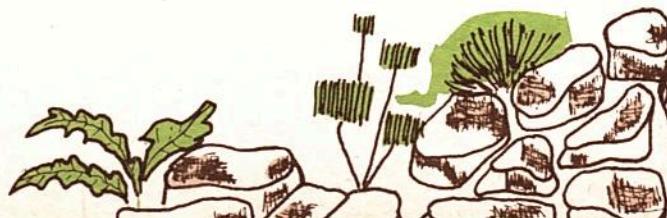
קרן קימת לישראל  
מנהל פתוח הקרקע

אנט היינר



אנט

שבט תשלין גליון 3



ארכ' גראן טריי סטן

תְּרוּמָה      עֲגִילָה

עַמּוֹד

- |    |  |
|----|--|
| 1  | דבר המערכת                               |
| 2  | שבוע שמירת לטב והנורא - ש. בצלאל         |
| 3  | הערכה כללית על הנופש ניערות - א. קלינגדל |
| 6  | פתיחות הייערות לציבור הרחב - א. שם       |
| 7  | זרעים משותלות וברון נתיקות - י. רבט      |
| 9  | העברה זיתים עתיקים - מ. אלון             |
| 11 | פקודת הייערות לשימרת זיידר - י. רוזנברג  |
| 13 | עקירות בניהול משק ועיר - א. יוטפי        |
| 15 | טיול החודש - נחל השופט - א. בן-יוסוף     |
| 16 | חדש יעד שער הגיא - ג. שילר               |
| 17 | מדור איזמי                               |



ה חומפלט

# ה חומפלט

יערין מס' 3 עומד בסימן "טו גאנט" – נג האילנאות. מטעו בו אל "טו גאנט" נחוג מדי  
שנה שבע שמייה הנורא האמוקאי השנה לא"זאת ויזות הבה"ר – אל שבע זה והפעילויות שתחבזו  
בו, אלкан ע"י אנטז היינר – ראה כהנא צווארם באך.

ונאץ האנטז מושלה בו הפטון ב-2 צאמרים כהן מזרק עוקץ מזרק הצלילי של האנטז ואנטס  
האנטז פגית גיזה הדעת לפנותו נופת ורצעון.

לאחין וגמאות לחתיך בכרוע מחלות וגורין בטינות ובנוואם העברת דיתיהם עתיקיהם מפעלים ב-2  
צאמרים שנחונו ע"י יערביים וטיקים.

מחורות נהור פוך ויגר אנטז שמאל תירעך מהוותה עקרוין "האנטז ערמ מליחתי" ובערון  
"היבולית והירוחים הרזופיטים". מאחר גרען אל אין טקר מגונן פליין אערות ונטעות להדרן  
עד שער הניא, ולכטוך מותט אמר שטרכו לרענן בו זכרוננו צודות פקדות הייערות וההרבים  
לעמידה הנכס היקרי המופץ ביזיגנו.

טיול האנטז מבית אורחנו הפעם לנחל האנטז אביעירות מגעה.

## שבוע שמירת הטבע והגנה

מהה 14 שנה בשבוע של "טו בשבט" חל שבוע שמירת הטבע והגנה שמטרתו למקד את תשומת לב של האזרח לנושאים בתחום הטבע והגנה וכאשר כל שנה מוקדש השבוע לטיפול בעייה חריפה ובזעפת.

הנה מוקדש השבוע לעניין הגנת הבר, בעיה המלווה בהשגים מרטימיים מצד שלונות, מחד חל ריבוי ניכר באוכלותו של הצבאים, היילים וההפנינים אך מייד גיטה נמשכת הרעלתם של עופות דורסים כנשרים, עיטים, עקבים וטורפים בתנים ושוועלים ובסכת הדברת עטלפי ורקרים, כמו כן נמשך זהות מקורות המים הכלול אפשרות קיום של בע"ח בהם ולא רושן הצד הבלתי חוקי של חיים בר מוגנות קטעה או למأكل.

השבוע אורגן השנה ע"י 5 גופים - קרן קימת, רשות שמורות הטבע, החברת להגנת הטבע, רשות הגנים הלאומיים והחברה להגנת הטבע.

רשות שמורות הטבע הינה המובייל והמאורגנת, כאשר שאר הגוף מסיעים ומתחזקים בהכנות הפעילויות השונות גם הינה הכין צוות המכונן על תק"ל את דפדף הטולילים שחולקו בתוכנות חלוקה ותחנות דלק שבחלקן אוישו ע"י אנשי קק"ל. כמו כן הדרכו אנשי האגד 5 מלולי טילים שבתוכה (סל"מ = סיור ללא תלות) בנחל הטופט, (בעיר הזורע) יער טבעי גורן, פארק הירדן, גמלא, פארק אילון.

במסגרת הפעילויות של שבוע שמירת הטבע, בנוסף לסירות מודרניים באטרי טבע וגוף, בטרומות טבע, בגנים לאומיים וביערות, נערךו הרazziות בערים הגדלות, נערך יום עיון מרכזי במוזיאון ת"א והובאו כתבות בעיתונים ברדיו ובטלוויזיה אודiotvi השבוע ובעית הגנת חיota  
הבר.

### הערכתה כלכלית של הנוף בעדרות

בialogי נוף בחיק האבע הוא פעילות של האדם, המבצעת במתגרת הזמן הפנוי והדורשת משאבים פרטיאים וציבוריים לשם ביצועה. המשאבים הפרטיאים כוללים זמן, הזאה כספית ואנרגיה, ומשאבים הציבוריים כוללים, חוץ וחשומות כאדם המשוקעים בהקמת שתלו נוף ובאהדמתם אחרי הנוף.

היעד מomid לרשות הנוף סביבה פוניה באופן מהותי מסביבתו הרגילה : נוף טבעי מסתנה, מיעוט רע, אוירECH ומרענן. כיוון מוכנים נופשים רבים להזיהה חלק מהכנסות ולהקדיש את זמנה הפנוי לצורך נסיעה אל העיר ובלוי בו.

האליה שטמדה בפנים הייתה איר ניתן להעיר נסורה נסונה את הערך הכלכלי של מוצר כמו נוף בעירות, מוצר שניתן ללא טלום. לשם כך יש צורך ב-2 נתונים : מספר המבקרים הצפוי, ומחרך הנוף.

בעזרת טקרי שדה נעטהה ההערכתה על הביקושים הנוכחים (במילאים אחריות נעטה ספירה של מספר המבקרים בימי פעילות) בעזרת שיטות סטטיסטיות עט"מ הביקושים הנוכחות נעטה אומדן של הביקושים העתידי. זאת מחייב הנוף ניתנת להעיר ב-2 גישות :

1. גישה ישירה
2. גישה עקיפה

בשיטות היסירות שואלים אם המבקר מהו מPAIR המגינה המקסימלי טהיה מוכן לטפל עבור ביקור אחר נוף או בדרך אלטרנטיבות מה הוא המPAIR טהיה מוכן לקבל כדי להמנע מיאיה לנוף.

המייה בנסיבות מסוימות בשיטה זו היא שבין הנקרים יש יכולו המהנגידים עקרוניים לנפיקן לקבוע "מחיר" למוצר כמו נופש וכן יש יכולו החושכים שהערכותם מושך בסיס לקבעם מוחר ויעדיפו מתוך הערכה נמוכה ככל האפשר.

בנסיבות אקיפה מוגדים את ערך הנופש לפי ההזאת העקיפה שמקור הנופש להוציא צדי לביקר. הדבר הנורא ביותר למידת הוא הוצאות הנסיעה בזמן ובכך שניתן להופכים למונחי כף לפיה מחיר לך"מ נסיעה ולפי טog הרכבת.

כדי לבדוק את המחיר הכללי של נופש בעיר ערבי סקר מבקרים בעיר המלאכים (חריה) סליד עריות גם, בכך שלווט שבאות אביבו בחודשים מרץ – מאי 1975, יאתה לעיר שחורה וחלקתי לבופרים שאלון שמייה עליהם למלא.

השאלון או שאלות המתיחסות לגיל המבקר, מקום מגוריים, מטלוח יד, השכלה, המכונה אדריכלית, המצוות כל גינה פרטית בבית, בעלות על רכב, מס, נסעות בית והרגלי יציאה לנופש.

הטרובה לسؤال מקום המגורים מטרתה הן לחשב מרחק הנסיעה והן לחיטוב הזמן הדרוש לנסיעה. לאחר עבודה הנומיניט קיבלתי את התוצאות הבאות:

1. המכונה אדריכלית ממוצעת למבוגר – 2,514 ₪
2. מס נסעה ממוצע לנוסע – 3.91 ₪
3. זמן נסעה ממוצע לטני הכוונים הוא 1.12 שעה/נוסע
4. מרחק נסעה ממוצע למבוגר לטני הכוונים – 40.65 ק"מ.

לזרק הערכות ערך הנופש הסטטיסטי בטמי טיטות עקיפיות ובלתי מזאות קרובות מאוד.

לפי שיטה "קלאוסון וקנטט" ערך הנופש ליום ביקור בעיר (בולל יולדת) הוא – 15 ₪

לפי השיטה של פירט העיר הוא 11.50 ₪ ליום ביקור.

כדי לאמוד אן מטפר המבקרים הטעמי הטעמי בסקור מבקרים וכלי רכב שbow צע ע"י חבל הדרום גמיש  
חטעם חיטים של חורף - אביב - קיץ 1971. כמו כן הטעמי במטפר המבקרים המופיעים בספר  
של יוסף ויז "העיר והיעור בישראל". מתחוונית אלה הגעתו לטוער גידול טני במטפר המבקרים  
של 10% ובאזור זה הגעתו לאומדן של 64.750 מבקרים בשנה 1975, שנת הסקר.

אם נכפיל אן הערכות שקבלנו ליום ביקור במטפר המבקרים, נקבל אן ערך הנופט/בנה.

לפי טיטה"קלאוסון וקנטס" קבלתי ערך של 250.250 ₪ לשנה ולפי סיטת פירס - 744.625 ₪ לשנה.

חוצהות אלה הן אומדן, אך הן מצביעות על גודל הטעמי הכלכלית טמייה עיר אחד לאוכלוסיה  
וזאת רק ע", מילוי אותה האונקיות שלו, פונקציית הנופט.

מהחר ונופט בירות איבר ניתן למבדה או למחר יכולם לראות בו ערך אין סוף מבחינה  
הזמן ואם נהורן ערך זה נגיעה למטרים מבודדים מאוד,

הוואות מוכחות שניתן להגיא להערכת כלכלית של פונקציית הנופט לגבי עיר אחד וע", הרחבה  
הניתה לירות נוספים נוכל לקבל אן ערכו של הנופט בכלל הירות.

אלן קליגלר

פתחת הייעור לאבור רפואי

שמהותי לראות שטעה זו מוטמן בחוכנות הנומש החישת והריני לסתיחס אליו :  
אך היעור והחביב לאחרובה (בדברי טובי אשלג) על הקהל היהודי נשל הזמנה האומלוסית להנפץ  
בהתוגניה ומטודרים וחותמי מטודרים על הקין הקידום,

אכן, היה זה הצדי הראון למשוך את היצירור אל יעדו וגינויו ובעו לגלות לאנשי הארץ זאת  
שקיים הרבה יערות ודרבי יער מתוך גופיט מרוחבי עין טהנת שליטים חיים ורואים שידעו עליהם  
ואנו אפשר לדלות מהו אותו קוויטה המכבל בעזם מושגים הראם מזמן אשר בעיר.

בזאת חכמי להביע לנוכח קו פערות אשר חסמו תקועה בפיתוח הנדי : להרשות מעם מיצירת הניגונים  
חדשים ולכון את מעabi התקאי מחייב צירוי תנועה בין יערות וכניות אליהם כארת הדרכ מיהה  
בעל ומן עבירות טובה ובוותה עם מפרץ חכיה אל תוך היעור במל מקומות שניתן גם בעומק רב יותר.

עישר העבודה מתבונא בהבנה מקומות נזוחים להנפצות (ברצועה טל כמה עשרות מטרים מציריל חתנוועה  
ומפרזיה) בעמויות דילול, גיזום, גבוח טיקול ישור מהמוות, נקיון מעטפת בר נזרה סלקטיבית,  
והרחיקן כל גזם טהור.

כל זה לא שולחנות ללע מיט, ללע טרחות, יט להפוך פחי אשפה, וסילוט מנימלי ותונמת לב  
מיוחדת נתן לקוי גיזוד מקומיות והמנעות טריזות.

הכוּף, יט השטה, וממאנטי חמיוחדים בו יכחו למכנן אם כדי להשקייע עבורה גוסטם בטילית  
שבילי טיקול קארים.

וחבל יקדים יעט לתקינות חוטפות של האביבה ונקיון מקומות הנופש.

שילוט (הנוגה וטבריה) הוא ואחמי בכל הבלתי זוחים ובזות לזרום העומי זו,  
איינני מתנגד לקרינה לנקודות מיט אם אין קרינה אם איינני מתנגד לאביזרי חכיהן, אולם במידע  
הט מהוינו חלק נכון לא התקאי ומאיין עזין לא דחתה בעית הולמתה מושפע ממרחבי היערות.  
חוּן עם כל האמור אייננו פרט בזורה עד ממשית יצירה חניות בודדים חדשים, אם המקום מחייב  
זהו, בהזמנתו זו אתיום בכתם מילון לנוגונות הרים אלנו.

אם כבר הקמו חניות יט להזקיקם מכם נאות להחליפה כל ציון פגום או לטפסו, לחדר אביזרים  
ושילוט ולרען את המקוט כי נוכחות טיכל האביבה קיימים חניות טרמות הולכת ויורדת מצע  
הטרותים היבטים בחניות הנזירוד ויט לנצח אלטרנטיבות אחרות.

## זרעים משלוחות וגיון הנטיעות

בעקבות שני מירדיים בחלוקת אי קיום בהדרות שנערכו בחודשי הקיץ 1975 הומלץ ע"י מנהלי החקלאים שהיו בסיפור; ה"ה ג. יפה ונ. פلد וכן ע"י י. קפלן ואילן בן-יוסף לגדל במשלוחות את המינים שמצליחים בחלוקת האיקלום ולהם פרחים צבעוניים יפים במיוחד, מינים אלו מתאימים בחלקם לאזורים ארחתיים למאה וגם לקרקעות לס, בזלת וקרקעות עשירות בגיר. בין המינים הנ"ל נציין את מיני האקליפטוסים הבאים: טורקאה, וודורדי, ברוקואי, קלודקליקט, קורנוזה, סטריקלendi... מבין האקזיות אזכיר פנדולת, צליה, ציקלופס ועוד אחרים. בין המינים שאפשר להצבי כבר עתה על הצלחה בחלוקת נטיעה שונאות אם; אקליפטוס ספטולטה, אקל' טמונהפוליה ואקל' סלובריסט. מבין השיחים או העצים הנומכים אזכיר את המין אקליפטוס פלטיפוס.

בטיורים מטופפים עם צ'ז דוד ויערנים אחרים בתבל הדרום, מענו הבדלים ניכרים בעמידות לתנאי המקום, (באר, אופקים, גילת) סל מינים שונים על אקליפטוסים.

### מ ש ח ל ר ת

בזמן האחרון הוחלט ע"י הנהלה האגף להציג את מספר השטחים שנגדל במשלוחות לקראת עונת הנטיעות של חורף 1977 עד כ-4 מיליון שתילים.

בימים אלו משתיימת הזרעה של המינים מהטוגים ובכל חבל מינים כמיליון שתילים מהטוגים.

מינים הצמחים בני החורש היבעי כגור; אלונים, אשוריים, עוזרר, בר-זית, רותם המדבר ואחרים נדרעים כבר עתה ובחלקם ייזרו בעונת האביב יחד עם האקליפטוסים, האקזיות ועצ' נוי לגיוון, טה"כ יוכנו כ-300.000 בכל אכל.

בזדמנותו זו שango עוסקים במשלוחות אזכיר את האטיבות שנודעה לטיפול בטכנייה המתאימה במשלוחות, להלן דוגמא: לזרעים של אורן ברוציה יס בד"כ כ-70% נ비יה. בק"ג אחד של זרעים יס בין 30.000 ל-38.000 זרעים. במופע מעוי ידו לעט נזרע צנוף מאוד נקי פחית נבייה עט נבייה מלאה בעין דעא של אורה טריהיב את העין, אך מעתן מנוצה ידו סדוקה כאן טמונה סכנה הרבה לנבטחים וזאת בשל האנטזמות. הלהות בזואר הטורט הרבה ומחלות הנפילה הנגרמת ע"י פטריה עלולה לגרום מושך מספר ימים למשך של 70% עד 100% מהנטחים.

גם אם נשים על יובט בזואר הטורט ולא התפתחה פטריה הגורמת למחלת גידלו נטחים דקים, ארכיטים וחליטים, ולכן מומלץ לזרוע כ-70 מנגנות פח מק"ג אחד של זרעי אורן ברוציה, אף אם נקבל רק 150 נטחים יפים בפח אחד יתקבלו טה"כ כ-10,500 נטחים מק"ג אחד.

ברצוני להעיר על הצורך בהקפה על זריעה נכונה. אין להטרות את הזרעה ממש לטם הזרעת הזרעים הריקים, חטיפות הזרעים ממש וזרעת הריקים פגנו מנגד טקלה לעקרו אך לא ספק בזריעת מנבעות של אורן ברוציה הוא מותר ואינו רצוי.

ועוד בנוסח מנבעות אורן ברוציה, ברצוני להזכיר שבטיור משלוחה שתקיים לפני שנים רבות במטולה כוות גולני לאינו טכנית של הכנת מנבעות בערבות עם הזרעה אינה אפורה וגם הנביעה ואחוזה ההצלה גבוהה מאוד.

לטיכום - נראה שאגב היור עומד בפניו הגדלה השטח הנטוע קרי : הכנת מטפר גדול יותר של שתילים וכן גיוון רב יותר של הנטיעות. מכאן שהצאות המטאבים וחותמת הלב בנוסח מהיבת הערכות חדש ויתר יעילות ארגון ובאמצעים כדי לעמוד במשימתו.

לאור הניל בכוונתי לבדוק פעם נוטפת או ציטת איסוף חומר הרבוי למטילות וזה ארגון העבודה וניהול המטלות עצמן, לנסוחתאקלם עזיז יעד נוטפים ולהכי מדריך לעזיז יעד שיטם זה נסיון העשיר של אני קק"ל נישור וסייע להתאמתו עזיז יעד מגוננים לתנאי שטח הנטיעת.

יהודה רב

העברה זיתים עזים

בזמן לבן בשנייה תארו נוות להעדר זיתים עתילית בני 50 - 200 שנה, מקומות גידולם וגנטיהם  
למקומות אחרים.

הזרך בהעברה בע מיפוי נביישת ע"י מ.ע.צ. וסלילת כבישים חדשים העוברים בטעי זיתים.  
לקנו על עצמו לטפל בהעברת הזיתים, נטיעתם מחדש והטבול בהם, על מנת למנוע הטמדות.  
עפינו דאן מספר שנים כמ"ע.ג. נא בכל הטעאות כולל טבול במתן טנתים ראשונות שלאחר  
ההעקה. ברוב המקרים באותו זמן ובתומו הלב הנדרשת קבלנו קליטה של -  
90% - 95%

ברצוני לפסט את הנטיון שרכנו בטע זה :

1. העונה הטובה ביותר להעברת זיתים היא סוף החורף ובאביב המוקדם, ככלומר פברואר - אפריל.
2. ראשית, יש להפור את האורות עם טופל דזר גדול, רצוי לעבוד עם טופל על גלגילם, הבור  
צריך להיות כ- 1.50 מ' על 50 (כרוחב הטופל) ובעומק 1.50 מ'.
3. יס לגזום חזק את העצים העומדים להעברה ולמרוח את הצעים ממחטה שחורה.
4. טופל חופר מעלת מטביה לעץ במרקע 80 - 70 ס"מ מהגוץ ובעומק של כ- 1 מ'.

לאחר מכן מרים הטופל את העץ עם גוש האדמה טפטיב לטרסת ומעמיס אותו על מסאיית רגילה  
(2 - 10 טון).

אחר למשך 5 - 7 ימים על מסאיית אותה, יש לבדוק אם מסלול הנטיעה ולבסוף אם אין נדר  
הורט חממל או טלפון, אם יש, צריך מלכתחילה לגזום העץ נמור יותר כדי למנוע קלות  
בחובלתו.

5. המסאיית מחקרב לבור קרויג במידת האפשר, ואז הטופל סבסטו שעוסק בחפירת הבורות מורייד  
אם העצים מהטאייה בעדרת מל עקאה האחד עסור לטיניגים של הטופל והקאה עובי העטוף בסק  
לגזע העץ - מרימו ומוריידו לבור. לאחר מכן מוציא הטופל את האדמה לבור מיישר ובורנה את  
הצלחת סבסיב לעץ לטע התקאה.

6. אחרי הנטיעת רצוי לתקנות עוד באותו יום אם אין מים במקומות הנטיעת יס להזמין מטיילת עם טנדר לירוח הנטיעת – צריך לתקנות כ- $\frac{1}{2}$  קוב מים לעץ או במקומות מים שטמלאו ומטהום אם כל החללים הריקים שנוצרם מתוך בית הטורטים של העץ ומסביבו, על המים לעמוד נצלחת כ-30 דקות עד טיספגו כליל.

שבועיים לאחר הנטיעת יס לתקנות טום במקומות של כ- 1 קוב לעץ.

במשך עקיז יס לתקנות 3 השקאות גנטופות, לפחות חצי ימי יס לתקנות 4 השקאות מדי אודיטיות.

במידה והאדמה כבירה ונוטה להסדק יש לקלטר האקלחות אחרי כל התקנתה. אם גזר העץ הבטוע חסוב לסידד או לעטוף בבד יוטה כדי למנוע חמימות והתקפת מזיקים.

7. אם המרחק בין מקום העקירה למקומות הנטיעת فهو מ-1 ק"מ כדי לפגע העבודה עם טרקטורי אחד. כטמורת גזר גזול – מרכיבים טני טרקטוריים ומטיילת. אנד חופר ומוציא העצים ומעמיס אורחות על הטרקטור, והטבי חופר האורות במקומות הנטיעת, מודיד העצים מהטניות ומורידים לבור וסוחם ועוסה נצלחת.

8. אומדן הוצאות ל-100 עצי כנ"ל (נטיעת וטיקאה ראשונה)

8 ימי עבודה טרקטור כנ"ל

2 ימי עבודה מטיילת

3-2 ימי עבודה טנדור

25 ימי עבודה פועלים

אלון מטה

מקה איזור חורף

## פקודת הייעורות - לשם היעור בישראל

בתקופות קיימות היה ארצו ישראל מכוסה בעצי יער טוניס. מפאת מיקומה הגיאוגרפי בפתח מעבר ביז' צפון אפריקה לאסיה, ניטשו קרבות על זכויות המעבר והשליטה עליו. מלחמות אלו הוכיחו את מרבית הייעורות אשר היו מצויים באיזור.

עוד בזמן הטורקיט היו שטחים גדולים מיוערים, אך במהלך המלחמה הראשונה בכל מהשור אהמורי הסקה לחוטבים ופחם לרכבות, נכרתו באזור טיטה יערות רבים, הן על ידי חוטבים והן על ידי הפלטונגנות הטורקית,

יערות אלו אשר החלו להתחדש לאחר כריתתם, נאכלו על ידי עדרי תושבי המקום ועצים אשר הצליכו לגודל נכרתו לצורכי הסקה ובישול.

שלטונות המנדט הבריטי, אשר מצאו את היער בחורבונו, החליטו לשמר על אותו עצים שנשארו לפלייה ועל אותו עצים שייחדשו משורשיהם של העצים שנכרתו.

ובהתאם הואה פקודה בשנת 1926, הבאה להגן על הייעור וליזור ולנהל מקומות מיוחדים לייעורות. פקודה זו נקראת "פקודת יערות הארץ ירושלים".

בתחילת הוכרזו שטחים יערות או שרידי יערות ואשר הבעלות עליהם לא הייתה מוגדרת כשמורות יער, ואשר בהן נאסרה הרעה והכריתת כל פעולה שהיא ללא היתר מפקיד הייעור שבחילתה הוטמן על ידי הנציב העליון ולאחר קום המדינה ע"י שר החקלאות.

גם שטחים אלו חולקו לשניים. שטחים אשר בהם החילה מתחדשות ולצורך שמירתה נאסרה כל פעילות בשטח ורעה וכריתת נאסרו כליל ואשר נקבעו איזור יער סגור, ואילו בחלקים שבהם העצים היו גדולים ומפותחים יותר ובhem הותרה רעה מוגבלת כאשר הפיקוח עליה ועל הכריתות מצוי בידי מפקדי הייעור.

בחומי שטוחה העיר נאסרה כל פעולה כריתת וכל העצים והטיחים, ענפיהם ושורשיהם היו מוגנים ע"י חוק. ובאזור לטחים שמוחץ לטמורות העיר, הוכרזו בחילה רק שני עצים - חזית והחרוב, עצים מוגנים ורק לאחר מכן נוטפו עאר העצים האוגנים ביום ע"י החוק והנראים עצים מוגנים וכל המבקש לכורטם חייב ברשותו מפקיד הייעור.

אך חזק לאוד ומעטיט לחוד. ללו פיקוח יומם יומי טל צוות הטומרים וכל צוות אגף הייעור, לא נומל לטמור על הנכס היקר שהופקד בידנו.

כל אדם המבקש לברות עצים מוגנים בין אם הם נטועים באדמות המדינה ובין אם הם נטועים גדרתו הפרטית, חייב לבקש רשותן לפר.

אוחט אגפים המופקדים על הוצאות הרשויות יבדקי כל מקרה ומקרה ויחליטו האם אטר יהליטה מההאם לפיקודו הייררכיה ובמידה והחלטת חיובית, יוציאו רשותן כרימה זו, בצוות רשותן גטילהה זו, ורק עם שני רשיונות אלו יוכל בעל העצים לכוורתם, אך לא להעבירם למקום אחר. עליו יהיה להציג יד ברשותן העברת זו, טהור למעטה שפט לפיקוח בדרכית והוא ניתן על סמך רשיונות זו וזה. בהתאם כל מכוניות העמותה עצים והעוברת מבביס, חייבת להיות מצויה ברשותן וזה, ועל כל עובד אגף הייעור המצוי במחוזה המטמיכת אותו לבדוק רשיונות יעור לעשוות זאת בכל פעע טהדרם מזמן בידו ולהגיש דוח'ו למוניות עליו, במידה ובידי נוהג המטאית לא היה רשותן תקל, עליו לאין מחלוקת את טח הנחג, מס' ח"ז, מאריך העבירה, מתוךו ומקום בו נתפס. הדבר אמרור גם לגבי רשיונות רעהה ב' ו-ד' או רשיונות רעהה הקק"ל הנחננים מטעם המטודים הטובניים של אגף הייעור.

רק בדרך זו ובנסיבות פוליה מלא טל הנוגעת לדבר, נומל להקטין את הנסיבות הפרטיות ולמנוע מטורתי עצים לעשוות מכל העולה על דוחם בירושהינו ובירושה הפרטיאים ולטמור על הנכס שהופקד בידנו.

## עקרונות בניהול משק יער

(Multiple use      ) (הטמעת הרב-הכלאי) (Sustained yield      ) (טטעון "היבולים והארות הרצופים".  
וטעון "היבולים והארות הרצופים".

העקרון הראשון, הטמעת הרב-הכלאי, נטען מקובל מאד בין הייערנים בתקופה האחרונה – טטעוי יער כמו גופש, נוף, מרעה, קבלו בטוי מושך לארכיות הבוצע על אגן הייעור. לא כן עקרון "היבולים והארות הרצופים". עקרון זה שרט חדר למודעות הייערנים, ולא לכולט ברור במה מדובר, ולפנין יש צורך להבהיר: לבני אדם היער הוא, ראשית כל, מקור לחומר גלם, העץ. הצורך ב"ניהול יער" המעורר רק כאשר נוכחו כי אספקת חומר גלם זה אינה בלתי מוגבלת. יש ארונות בהם נזול מופרז מביא להעלמת מקור חומר הגלם, עזיז הייעור.

ניחס להחיסות לעצם הייערות כאזור טבעי, כמחזם – בהבדל הבסיסי טחוברים דומים (גופש, פח, מחכו) נמצאים בכמות מוגבלת וקבועה, כל שימוש בהט מקטין את ה"מלאי". לא כן הייעור, כ"מחצב חיים"; מחזב אשר צומח וגדל ומוסיף כמות ואיכות.

אמנות בניהול משק היער, מטרתה להפיק מהיער חועלת מירביה בחומר ובารותיהם, מבלי לתקlein את האלאי – (הרி�חו היער), ולהציג יבוליהם ורטותיהם באיכות ובכמות מירביה בראכיות ולא הגבלת זמן.

יש להבהיר כאן את ההבדל בין "יער" לבין "טטע עץ". טעם עץ הוא גדול חקלאי ככל גודל אחר. תפקידו להציג יבול מירבי בתקופה הקצרה ביותר; בעוד ה"יבול" גל, אוטופיט אוו (מורתמים או העצים). ואילו היער הוא אקווסיטאטמה, מערכת איקולוגית מורכבת של צומח, חי ודומם, כאשר צמחים גבוחים בעלי גזע וצמרת הם הפליטים במערכת.

מערכת אקולוגית טבעית מטוגלת לקיטט או עצמן – ככלומר להמשיך להתקיים מעבר לתקופה חייה הפרט (העץ)... לבן סימנה המובהק של מערכת כזו הוא קיומת-יחד על הדורות השינויים, של פרטיהם מכל הגילאים, צעירים, בוגרים וזקנים כארח אלופי הדורות מבטיחת או קיומם המערכת. אין מתרחנו להקים אם נבחן את הייערות שלנו מנקודת ראות זו, נוכחה כי המצב אינו שפיר. אין מתרחנו להקים "טטע עץ" (אלא במרקם בודדים יוצאי דופן); אנו רוצחים להקיט יערות, יערות שהן מערכות איקולוגיות המטוגלות לקיטט או עצמן גם להבא. רוב הייערות שלנו הם מקבוצת גילאות או שתניות (קבוצה גיל – 10 שנים). לבן הגיעו כל הפרטים (העצים) לסוף חייהם גם כן תוך תקופה של קבוצה גילאות או שתניות (10 – 20 שנה).

במקומו על הייעור הוחיק יומלע יער צעיר (סבכי או גטו), אשר איננו מסוגל עוד למלא את כל החקידתי הייער (יבוללים ושורות), בהיותו מולו יער צעיר. יער מסוג זה איןנו כוון יבוללים ושורות רצופים. לבן יש לשנות את האיכות הדרומית-איספרודקטורה (המבנה הפנימי) של יערותינו- להטכן מיערות ח-גיליות ליערות ר-גיליות. רק בכך זו נוכל לנשיט יבוללים ושורות רצופים גם לעמיד.

עלינו לקבוע "יחיזון יער", ייחידות אודרגניות עזן המוגרת לשינוי מבנהו הפנימי של הייער. סקלרים רבים - זונגדים - יקבעו לנו היקף ייחיזות אלה, טוקלים כלכליים, מנהליים, איקולוגיים ועיקרי טוקלים ויזואליים (מראה הייער). אם לקבוע ייחידות אסר "בראות" ביחסות יער אודרגניות בכל טמי התפתחותו ותדרשו. כבגר מחייב תקופת הייזון המשוערת של עזני הייער יט להתחwil בחזרתו, ע"י בריחת וגטיעת חדש כל חלק ימי של ייחידת הייער, ולהמשיך בכך כל כמה שנים. לאחר נגיעה לטוף תקופת חיים של העצים הוחיקים, כבר יגיע חלק כל ייחידת הייער לביל בגדרות (מחזית המזרז), וכן ייחידה המשיך לספק יבוללים ושורות רצופים.

ניתן לפחות מודל מחייב ליחיזון יער מלשחיג, על פי המבנה, הרבה חזינות והביל טלה, במגמה להציג להרבס מזרן ככל האפשר של קבוצות הגיל מיחידה,

כיצד לחלק מבוגנה טופוגראפית (לפעם) או סחבי החוץ (בריחת וגטיעת) וחוץ מסגרת ייחידת הייער - גם לכך טוקלים רבים וטוגנים, על פי המזוי והרצוי. כאן תיבות להיווט פשרה בין שתי האפשרויות הקיאזוניות - בריחת עתחים גדולים ורצופים (כלכל, אך פרוע ב"מראה הייער" ופונקציות אחרות) או בריחת וגטיעת של "כתמים" קטנים על כמה מאות מ"מ כל אחד (שומר על "מראה הייער", אך איננו כלכלי).

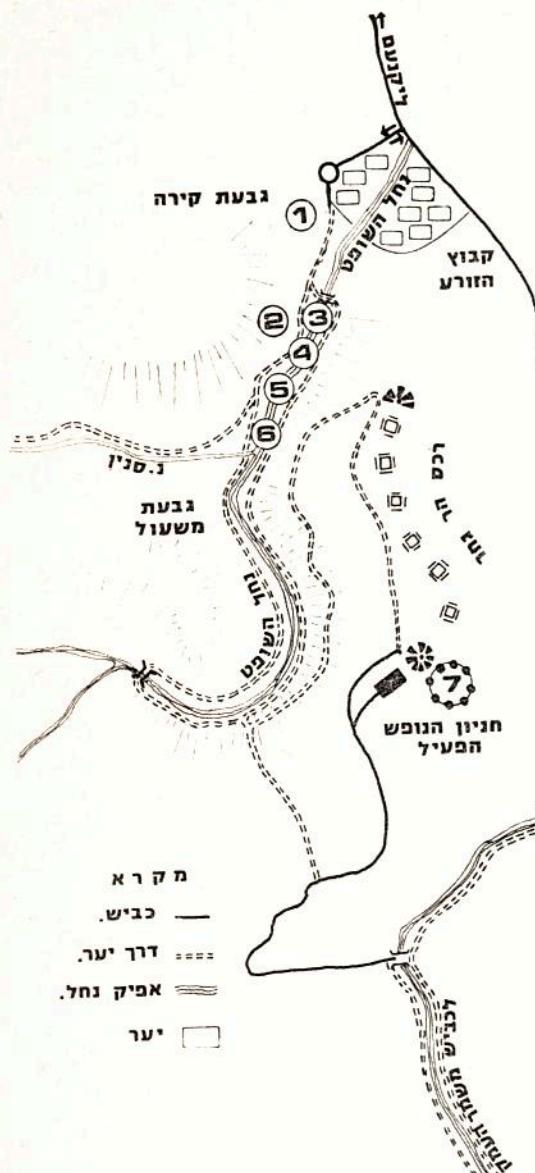
בדרכ זו נוכל להציג ליער ר-גילי מזרן, על פי תכונותיו צבי העצים הוגנים, יער אשר מהוות מערכת איקולוגית מחייב את עצמה גם מעבר לחיי הארט (העץ), אשר בו אחותות הדירושות והתקוליות המתקמלים הם רצופים ומזרגנים בזמן ממושך ביותר. יער כזה תמיד יהיה צורך בנטיעת חיטה, בגזום וטסל, ומצל עגי' ומיד מניה הפקם עז מזוללים ומרימות הדוכן.

המבנה מחייב מכירות כיום 22% משקיפת הייעור, ואחד זה שעלן עם תחילת כויתות החדשון. אם אשתיו רבע כי הבנות אלה יהיו קבוצות, רצופות וברשת צורה פחוס או יותר מדי טנה. כל זאת ניתן להציג רק אם נתחיל בבר תיזון לחטם ולחכון את טורי המבנה הפנימי של היערות שלבו לקרוא העמיד.

## טיול החדש

### נחל השופט ביערות הזורע

שימצראה הקטנה ברמת מושה



#### מוקדי ענייןantar

1. **חל קדרי** – שרידי יישוב פרדוחת החל מהתקופה הניאוליתית ועד לתקופות הbronze והברזל, בסביבה מוצאים מערות קבורה רבות.
2. **מעיין עמי** – מעיין הזורע בכל ימיה השנהו שהוסדר ע"י חיציב חדר ונבקה חח-דרקנית באורך של כ-10 מ', מסלול הסпуск נחצבו כמ"כ מס' בריכוח ומגנחים שמשו בין היתר במקום פולחן עתיק.
3. **בריכת פיפ** – בריכת מים דמי אנטק על האפיק. מצויות בה בע"ח טונינים והוא מוקפת בגשם שעיר וסגורון. הבריכה היא שריד מסלול "שנסוג לאחרר" וגעלה.
4. **טחנה קפה** – שרידי שחנה קפה בעל גדרה השטאלית, ניתן להבחין יפה בארובה ובשער המבנה.
5. **תחנה הדרומטרית** – תחנה מדידה לסתיקת המים בנחל המוחזקה ע"י שירות ההידרולוגי.
6. **אחר המפל** – מפל מים מרשים נוצר בנקודת זוז, משומם בכאן יש מעבר משכבה סלע קשה לרכח, ההתחזרה לעומק של האפיק נבלמה בשכבה הקשה וברך נוצר המפל. המים הנוגדים יוציאדים את השקע המוארך דמי האנטק המלא במים.
7. **חניון הנוף הפעיל** – מקבץ מחנים לספרות והגאה. מגדל תצפית וכן חניון מוסדר לשהייה ומנוחה.



טיול החדש מוביל אותך לאחור המזווי לבב יער הזורע. מסלול הטiol הוא באורך של כ-4 ק"מ וניחן לביצוע בדרך או ברכב (לא בימי גשם!). הוא משלב בחוכו סיור בנחל השופט עם שייה ובלוי בחניון הנוף הפעיל.

השם "שוויזריה הקטנה של רמת מנשה" המוקנה לאפיקו החחוטן של נחל השופט, בא לו חזרות לשפע המים הזורמים באפיקו בכל ימיה השנהו, ושכו מפלים, מעינות, בריכות שביעיות וכן צומח שבעי עשיר וסגורון. עמק הנחל המוקף במדרונות תלולים בזוהר והנטוים ביערות מפנקים מיניד גוסף לאירוע הנופית ומדגשיהם בכך את ייחודה ורב ערכיוו של הנחל.

במקביל לאפיקו המזרחי של הנחל, ברום של כ-200–150 מ', מעליו, מצוי רכס שלוחת הר גהר. בפסגה השלוחה קיים מגדל תצפית ומחנקי נוף פעיל לטופר היכולה הגופנויות. בהמשך השלוחה הוכשרו מס' חניוני פיקניק לבלי ולבוגה זיק היער שהוקמו ע"י אבע'h ייור – בקרן הקימת לישראל.

על רב וגסיניות רביים קבעו את הרכב הארכיאיס אטולט ביזוט על פני חאנדרונגו הממולאים ביער, החק על יער טער הגיא מאוכזב מחלקה וערות של ממלכת פלשתינה בצדיה פרטיהם רביים על אמינוים אשכנזים אשר ניסו לאקלם ולטעת נקודה מידת גודל לא צלחתו (טיילר 1974). לעומתם הנקאים הקשים אף שרדו בעט היבוע הנסיונומ מזרחי ללמדן אין מואצנותיהם ולא להזדר על

## שגיאות.

היכם הארכיאים המודע בחימנין לחייזר ההלך לאפרוני כל הייעד אשר נברת לאחר הפגעות הקטה (אלקובי 1976) מוביל מבחוץ לסודות מסוימים, אשר מתראו כהזהיר מפניהם. הספייה ההזקה השוררת ביחס "על גיזון מרבי של הייעד" גורמת לחוזה נוטה על נסיבות אשר נמלטו בעבר כל נטיית מינימום אשר מקומם לא יבירם בתוכם יער טער הגיא. גמידה ואדרישת לנשיעתם מוצמת מהחינות של אדריכלות נוף, הרי שיש לחקדיהם לסת וק פיזיות נאה הייעד בזקירותו בהם קיימים חאגאים אקוולוגיים טובים במיזוח (ואדיות עם זרימת מים חריפה או מרטה עצומות עם אדמה עמוקה במיזוח), אין סיכון בנטיעת אדריכלים למיניהם עוגנת אורן הגלעין, בינויו ובנרי כמיגים העיקריים. אך כל המשטח הירא שמנוח שמי' החפותה מחרוזת גזרוי מוצלה בזוחר, ועל כן נטיית מין זה תהייה להיעדרות ורק מקומות על קרקע עדרה ומירוח. ברוט מקרו-רפיה מפותח היטב רק עט היזמו גטו זוארי, גמגדים עטיפם ומקומות אדריש, וזה מחייב חוץ שלוטם בכיה, התפתחות הבdots הארכיאוגי ולקסם ואפרה ובקין מתודת של מין זו שפכו כופש באילה.

את האיזון ביער הארכיאי אשר יגע באנדרונגו מלעי, יש לארוח מטיילת החורש המבעי אשר נפגע קה בחלקו בזמן הרכבתה, ד"ר ג'. וינטשין מאילנו ערך ספר על מיני העצים והשיחים אשר גדלו זה שלוטם טנה וארסת מזונתו בסולי יער טער הגיא ללא טיפול כל טהור, ורטימה זו, יכולת לטמא בסיס לבחירת המזון לבוגר, הרשימה כוללת את המינים כדלקמן:

אגנה, סייטה ממחילה, אשר ארץ יסראלי, שקד מזובי, ברביבון צחצבי, זית, בותנית, איזדרם, רימון, דקל החמר, גפן, מיש דרומי, אלון ארץ יסראלית, חרוב, פלפלון דמי אלה, אשל וטיפורנה טיפו.

ג'. סיילר

## ספרות:

1. ד. סיילר (1974) חולdotio של יער טער הגיא, לירן 20: (3-4) 48-52.
2. ג'. אלקובי (1976) אקזיר וידוט יער טער הגיא, יערון 1: 6-7.



# ה פודזון

## ה איש

מ ג נ ד ב מ

אבוקרט שטפון	-	לבן מצוח על במו
אנדר סאו عبدالלה	-	להולדות המת
אדראעי יוטף	-	להולדות הנכדה
אסור אלברט	-	לנשווין במו
ביטון מרבדת	-	להולדות הבן
בן-דב רחל	-	לנשווין הבת
גולשני בניימין	-	להולדות הבן
חسن מרדיי	-	לבר מצוח על הבן
יונז'יק טדאוש	-	לבר מצוח על הבן
כהן מזיד	-	להולדות הבן
מלכח מאיר	-	לנשווין
NINGAS נהורם	-	להולדות הנכדה
עמר שמעון	-	לנשווין הבת
קהתה שמעון	-	לנשווין בתה
רוזנברג יוטף	-	להולדות הנכירה

מ ג נ ד ב מ

כהן יצחק	-	למנויו כמפרק איזור הערבאה
כח דוד	-	למנויו כמפרק איזור הר הנגב