

קובל רביינוביץ

הלוֹת העָבֵרִי – בְּרִכַּת הַחֲמָה, נֶגְזָרוֹת הַלְּכָתִיוֹת וּפְיטּוֹם הַקְּטוֹרָת

הלוֹת העָבֵרִי מורכב משני עקרונות בסיסיים. האחד, הוא בניו על מחוזר תנעת הלבנה מסביב לכדור הארץ, שהוא החודש המוגדר כמשך הזמן בין מולד אחד של הירח למולד הבא אחריו. והעיקרון השני – שיש לשמר את חודש האביב בקביעת חודשי השנה ומועדים הקשורים בהם. האביב ותקופות השנה האחרות (קייז, סטאי ווורף) נקבעים על ידי מיקום כדורי הארץ במשילת תנועתו מסביב למשם, דהיינו על ידי שנת החמה המוגדרת כפרק הזמן הורש לכדור הארץ להקיף את המשמש הקפה אחת. בבריאת העולם, ומס תחילת התקופה היה ביום רביעי שמו המשמש והירח נטלו בשמיים. לשיטת שמוآل, שלפיו מוחשבים את התקופות, בניסן נטרא העולם ולכן אן התקופה החלה ביום רביעי. מתוך חישובי אורך התקופות מתkeletal כי תחילת התקופת ניסן תחול ביום רביעי במחזריות של 28 שנים ואן מברכים את ברכת החמתה.

דין נסך המתניח לשנת החמה בלבד הקשור לשאלת הגשמיים בחוץ לארץ. בארץ ישראל מתחילה לשאול גשמיים בז' במרחשון, אולם בני הארץ שואלים גשמיים 60 יום לאחר תקופת תשע. מכאן נובע שההתאריך העברי שבבני הארץ מתחילה לשאול גשמיים משתנה מדי שנה בשנה.

עקרונות הלוֹת העָבֵרִי מחייבים שילוב והתאמאה בין משך החודשים הנקבעים על ידי הירח לבין משך שנת החמה. נמצא כי ב-19 שנות חמה יש 235 חודשי לבנה בדיק גביה. על מנת לשמר ימים וחודשים שלמים נקבע כי הלוח יהיה במוחזר של 19 שנה שבם 7 שנים במחזר יורי יהיו בנות 13 חודש (שנתיים מעומרות) ושאר השנים בנות 12 חודש (שנתיים פשוטות). כמו כן, חלק מחודשי השנה יהיו בני 30 ימים וחלקים 29 ימים, ועוד אילוצים. ההבדלים בין השנים שבמחזרו, הלקץ עימר החודש והשנה שהיה בתחילתה על פי קידוש החודש על ידי בית דין על סמך עדות עדים שראו את הלבנה ולאחר מכן על פי החישוב, הביאו לדיוונים ולפסיקות הלכתיות שונות. תידוז פסיקה הנוגדת למציאות הטבעית, פסיקה למקורה היוצר פרודוקס ווד.

היבטים המשלבים את שנת הלבנה ונתן החמה מצויים במעשה הקטורת. הקטורת נעשתה שס"ח מנה, שס"ה כגד ימות החמה ושלושה מנים יתורם שמהם מכניס כחן גדול מלא חוננו ביום הכהפורים. את יתרות הקטורת היו אברים ואחרות לשישים או לשבעים שנה היו מפטומים אותה לחצאיו. מעשה הקטורת בהקשרו ללוח העברי נדון במפורט.

כמו כן מתואר ריב טמכויות בין בני הארץ לבני חכמי ארץ ישראל לגבי קידוש החודש ועיבור השנה על פי הראייה.

בערב פסח בשנת תשס"ט קיימו קהילות בית ישראל לתפוצותיו את ברכת החמה הנאמרת אחת ל-28 שנים. אדם מישראל, מעת היותו בר מצויה, זוכה לאומרה במהלך חייו בדרך כלל שלוש פעמים ובאותם הוא זוכה לארכיות ימים מופלגת והוא עրין בדעה צלולה, יזכה לאומרה גם פעמי רבייעית. יסודה של ברכה זו קשור לתנועת כדור הארץ. בمعدצת כדור הארץ קיימות שלוש תנועות מחוויות: סיבוב כדור הארץ מסביב לעצמו; תנועת הירח (הלוויין הטבעי של כדור הארץ) מסביב לכדור הארץ; תנועת כדור הארץ והירח מסביב לשמש.

תנועת כדור הארץ מסביב לעצמו: זמן המחוור של תנועה זו שהוא היממה משמש להגדלת ייחידת הזמן של שעה ומתוכה הוגדרו הדרקה והשניה. בימי חול' חילקו את השעה ל-1080 חלקים. 1 חלק = $\frac{1}{3}$ שניות.

תנועת הירח מסביב לכדור הארץ: זמן המחוור של תנועה זו מגדר את החודש שהוא משך הזמן בין מולד הירח למיננה.

לפי הלוח העברי, החודש ביחסות של ימים ושעות הוא: 29 ימים, 12 שעות ו-793 שניות (שהם 44 דקות ו- $\frac{1}{3}$ שניות). או: 29.530594 ימים. לפי הчисכום האסטרונומיים החודש הורא: 29.530588 ימים.

תנועת כדור הארץ והירח ייחידי מסביב לשמש: זמן המחוור של תנועה זו מגדר את שנת החמה (או: השנה האסטרונומית).

אורך שנת חמה הוא: 365.24219 ימים (365 ימים, 5 שעות, 48 דקות ו-46 שניות).

אורך שנת חמה לפי הלוח העברי הוא: 365.2468 ימים.

תקופות השנה, הסתיו, החורף, האביב והקיץ, נקבעות על ידי מיקום כדור הארץ על המסלילה שבה הוא מקיף את המשמש. מסילה זו היא אליפסה שבאהדר ממוקדיה מצויה המשמש. בלוט העברי התקופה הלו נקראות על שם החודש של מועד תחילתן: תקופה תשרי, תקופה טבת, תקופה ניסן ותקופה תמזה. מועד תחילת כל תקופה תלוי באורך היום והלילה: בתקופה טבת – הלילה הארוך ביותר. בתקופה תמו – היום הארוך ביותר. בתקופות ניסן וחשו – היום והלילה שוים. המקור לשינויי האקלים ואורך היום והלילה במהלך השנה הוא בסטייה מהמקבילות שבין ציר הסיבוב של כדור הארץ מסביב לעצמו וציר הסיבוב של כדור הארץ מסביב לשמש. כבר הספרונו בפירושו למקרא כותב כי הדבר אירע בעקבות המבול כמוoba בפסוק בחומש בראשית (ח, כב): "עד כל ימי הארץ רעד וקצר וקר וחת וחרף ויום ולילה לא ישברתו". שם הוא כתוב: "לא ישברתו" מלחתميد על אותו האופן בלתי טבעי שהגבלו להם אחר המבול, וזה שילך המשמש על גלגל גותה מקו משווה היום, ובניטחו תהיה סכת השונות כל אלה הומנים, כי קורם המבול היה מהלך המשמש תמיד בקו משווה היום, ובזה היה אז תמיד עת האביב, וכן היה תקון כללי ליסודות ולצמחיים ולבני חיות ולאורך ימיהם. ואמר שיחיה זה 'כל ימי הארץ' עד אשר יתכן האל יתברך את הקלקול שנעשה בה במבול...". נראה הושפע ספרנו מקופרניקוס, אשר העלה לראשונה את הטענה המהפכנית שלפיה לא השמש סובב מסביב לכדור ארץ שהוא המרכז, אלא המשמש במדכו והארץ סובבת סביבה. שניהם היו באותה תקופה במחצית הראשונה

הלווח העברי – ברוכת החכמה, נגזרות הלכתיות ופיטוטים הקטורות

של המאה השש-עשרה. לפי שנת החכמה האסטרונומית, מועד תחילת התקופות ואורכן מדויקים ומתאימים ללוח הלועזי הכללי וננתנים בטבלה להלן:

טבלה 1: התקופות לפי השנה האסטרונומית

התקופה	תאריך תחילתה	אורץ התקופה
ניסן	21/3	92 יום + 21 שעות
תמוז	21/6	93 יום + 14 שעות
תשורי	23/9	89 יום + 18 שעות
טבת	22/12	89 יום + 1 שעה

בלוח העברי ישנן שתי שיטות לקביעת מועד תחילת התקופות ואורכן. האחת, תקופת שמואל והשנייה תקופת רב אדר. השיטה שנתקבלה להלכה היא שיטת שמואל בغالל פשוטותה, אף על פי שהיא פחות מדויקת מאשר רב אדר אם כי שתיהן סוטות מהנתונים האסטרונומיים המדויקים. לפי שיטת שמואל קיים אותו פרק ומן לכל תקופה כפי שמובא בטבלה 2, אולם, כאמור, אורך השנה לשיטתו סוטה ביחס לאורך השנה האסטרונומי יותר מאשר בשיטת רב אדר.

טבלה 2: התקופות לפי שמואל

התקופה	תאריך תחילתה	אורץ התקופה
ניסן	7 או 8 באפריל	91 יום + 7.5 שעות
תמוז	7 או 8 ביולי	91 יום + 7.5 שעות
תשורי	7 באוקטובר	91 יום + 7.5 שעות
טבת	6 או 7 בינואר	91 יום + 7.5 שעות

לפי שיטה זו אורך השנה הוא $365\frac{1}{4}$ לעומת 365.24219 ימים (365 ימים + 5 שעות + 48 דקות + 60 שניות) שהוא אורך השנה המדויק. לעומת זאת, הסטייה לשנה: 11 דקות ו-14 שניות (674 שניות).

לשיטת רב אדר, בדומה לשיטת שמואל, קיים אותו פרק ומן לכל תקופה כפי שמובא בטבלה 3. הם חלוקים באורך הזמן של שנת החכמה ולפיכך גם באורך התקופה.

קופל ריבינובייך

טבלה 3: התקופות לפי רב אדא

		התקופה	תאריך תחילתה	אורץ התקופה
ניסן	27 או 28 במרץ	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	ניר
תמוז	7 או 8 ביולי	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	תמוז
תשרי	7 באוקטובר	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	תשרי
טבת	6 או 7 בנובמבר	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	91 יום + 7 שעות + 28 דקות + 51.3596 שניות	טבת

לפי שיטה זו אורך השנה הוא 365 ימים + 5 שעות + 25 דקות ו- 4.4 שניות. הסטייה לשנה ביחס לשנה האסטרונומית היא 6 דקות 39 שניות (399 שניות).

שМОאל ורב אדא נחלקו — בנוסח לחלוקתם באורכה של כל תקופה — גם מהו ומהן של התקופה הראשונה (תקופת תשרי בחודש אלול שבשנה הראשונה לבריאת העולם): לשיטת שМОאל זמנה היה י"ח באלו, ולשיטת רב אדא זמנה היה כ"ה באלו.

באמצעות אורכי התקופות והזמן של תקופה תשרי הראשונה מחשבים את התקופות שככל הימים, עד ימינו.

הרמב"ם לא דן בחישוב התקופות אלא באורך שנת החמה, ומילא ניתן לחשב לשיטתו את אורך התקופה. לשיטתו אורך השנה הוא 365 ימים + 5 שעות + 48 דקות + 12.3749 שניות. מכאן, אם אורך כל התקופות שווה מתקבל כי אורך התקופה 91 ימים + 7 שעות + 27 דקות + 12.3749 שניות בערך. הסטייה לשנה ביחס לשנה האסטרונומית היא $\frac{1}{2}$ שניות. שיטתו היא אפוא המוריקת מבון שתי השיטות.

להלכה נתקבלת שיטת שМОאל; ככלומר, כל תקופה אורכה 91 יום + 7.5 שעות, שהם 13 שבועות + 7.5 שעות. מכאן, במשך שנה הסטייה ביום תחילת התקופה היא של 7.5 שעות \times 4 = 30 שעות או: 1.25 ימים. לאחר 4 שנים תהיה אפוא סטייה של 5 ימים ביום תחילת התקופה. בבריאת העולם, המשמש והירוח נתלו בשימים ביום רביעי. מכאן, בעת הבריאת יום תחילת התקופה היה ביום רביעי. האם הייתה זו תקופה תשרי או תקופה ניסן? תלוי בחלוקת תנאים בין ר' אליעזר וד' יהושע במודא במסכת ראש השנה (י ע"ב): "תניא, רב אליעזר אומר: בחורי נברא העולם... רב יהושע אומר: בנין נברא העולם...". שМОאל סובר בר' יהושע שבנין נברא העולם, לפיכך לשיטתו היה יום רביעי يوم תקופה ניסן.

כאשר תקופה ניסן חלה ביום רביעי, כמה שנים יחלפו עד אשר נקבל שוב את תקופה ניסן כפי שהיא בבריאת ביום רביעי — רק בכל 4 שנים יש סטייה של יום התקופה ביום שלמים (5 ימים), ואנו מփשים סטייה של 7 ימים שלמים או כפולה שלה, לכן נדרש להמתין $4 \times 7 = 28$ שנים, שאז הסטייה היא של 35 ימים שלמים. דהיינו: כל 28 שנים חוזרים למצב הראשון וזו המחזור הגדול. בתחילת כל מחזור גדול, תקופה ניסן היא ביום רביעי בדומה ליום בו נתלו המאורות בבריאת העולם ועוד עורכים את ברכת החמה.

התkopות נקבעות לפי שנת החמה, לאמר הן קשורות לתנועת כדור הארץ מסביב לשמש ולאין להן קשר לתנועת הירח מסביב לכדור הארץ. לא כן הלוֹחַ העבָרִי. בסיסו הלוֹחַ העבָרִי שני עקרונות בסיסיים:

- הלוֹחַ בניו על מחוזר הלבנה שהוא החודש.

- יש לשמור את חורש האביב בקביעת חודשי השנה והמועדים הקשורים בהם, האביב ועונות השנה האחרונות נקבעים על ידי תנועת כדור הארץ מסביב לשמש, דהיינו על ידי שנת החמה. עקרונות אלה מוקרים בתורה. האחד, בחומר שמות (יב, ב): "החרש הזה לכם ראש הדרשים ראשון הוא לכם לחדרי השנה". החודש הוא מלשון תריש. הירח הוא המתרחש ולא השמש. הירח מקבל את האור המקורי מהשמש ואור זה מוחזר ממנו. לכן גם האור המגע מעמו אלו חלשיחס לאור השימוש למטרות קירבותנו אלינו. כאשר כדור הארץ נמצא בין הירח לשמש, הירח לא יראה ממשום שאינו מקבל את אור השימוש. הירח בהקפתו את כדור הארץ משנה את צורתו החל ממוליך הירח, עבר במילואו (באמצע החורש) וכלה בمولיך הבא. האופן שבו נראה הירח לצופה מכדור הארץ תלוי אפסו במיקומו של הירח ביחס לשמש וביחס לכדור הארץ.

העיקנון השני מקורו בחומר דברים (טז, א): "שמור את חדש האביב ועשית פסח לה' אל-להיק...". האביב תלוי במיקום כדור הארץ במסלולו מסביב לשמש. כך גם כותב הרמב"ם, הלכות קידוש החורש (א, א): "חוּרְשׁוּ הַשָּׁנָה הַמֵּה חֲרַשְׁיַׁ הַלְבָנָה שֶׁנָּאָמַר עֲוֹלָת חֶדְשׁוֹ וְנָאָמַר הַחֶדְשׁוֹ הַזֶּה לְכָם רָאשׁ הַדָּרְשִׁים, כִּי אָמַר חֲכָמִים הָרְאָה לַעֲבָדָה לְמִשְׁהָ בְּמַרְאַת הַנְּבוֹא דְמֹתָת לְבָנָה וְאָמַר לוּ כֹּה רָאָה וְקָרָשׁ, וְדָשָׂנִים שָׁאוּן מִחְשָׁבִין הֵם שְׁנִי הַחִמָה שֶׁנָּאָמַר שָׁמֹר אֶת חֶדְשׁוֹ הַאַבְּרִיבָה".

משך הזמן של החודש הוא משך הזמן בין מולד אחד של הירח למולד הבא. גודל זה אינו קבוע אלא תלוי במסלול כדור הארץ ובמיקומו ביחס לשמש וכן בגאות ובשפלה המשנים את משך היממה. בלוח העברי קבוע כי פרק הזמן שבין מולד אחד למשנהו הוא 29 ימים, 12 שעות ו-793/1080 שניות (793/1080 שניות 44 דקות ו-3/3 ימים). או: 29.530594 ימים. מאוחר ומספר הימים בחודש צריך להיות מספר שלם, נקבע כי יהיו חודשים בני 29 ימים ויהיו חודשים בני 30 ימים. כדי להתאים את הלוח העברי לשנת החמה, יש לבדוק כמה חודשי לבנה ישנים בשנת חמה. אורך שנת חמה לפי הלוח העברי הוא 365.2468 ימים. מכאן שמספר מחזוריו יירח בשנת חמה הוא כ- $\frac{365.2468}{29.53094} = 12.368$. כדי להתאים את שנת הירח לשנת החמה, נקבע כי יהיו בלוח העברי שנים בננות 12 חודשים ויהיו שנים בננות 13 חודשים. אם נחשב, נמצא כי בכל 19 שנים יש כ- $\frac{234.997}{235}$ מהוויה ירח, כלומר מספר כמעטשלם של חודשים. בלוח העברי הקבוע נקבע שבכל מחזור של 19 שנים יהיו 235 חודשים, 7 חודשים יותר מאשר ב-19 שנים של 12 חודשים. מכאן שבמהלך מחזור של 19 שנים מעברים 7 פעמיים את השנה. עיבורים אלה הם בשנות המחזורי: 3, 6, 8, 11, 14, 17, 19. מחזור זה של 19 שנים מכונה בשם "מחזור קטן" לעומת מהחזור הגדול שהוא 28 שנים שבו עסקנו לעיל. במחזור הקטן יש אפסו 12 שנים פשוטות ו-7 שנים מעוברות. משך הזמן של החודשים העבריים, למעט חשוון וכטלון, קבוע. מספר הימים

בשנה פשוטה הוא בין 355-353 ובשנה מעוברת בין 385-383. ההבדל מתבטא באורך החודשים חשוון וכסלון, כלומר קיומם או אי קיומם של ל' בחשוון או ל' בכסלו. השניים ימי השנה וכסלון מקוימו באילוצים ההלכתיים, כגון ביום השבע שבחם יכול לחול ראש השנה שהם מוגבלים ועוד. ההבדלים בין השנים שבמהדור, הליך עיבוד החדש שהוא בתחילתו על פי קידוש החדש על ידי בית דין על סמך עדות ערדים בפניהם שראו את הלבנה, עיבור השנה שנעשתה בתחילתה על ידי בית דין ולאחר מכן שני יעבורים אלה נקבעו על פי החישוב, והתקופות הנקבעות על פי שנת חמה, הביאו לרינויים ופסיקות הלכתיות שונות שכולם נעסוק.

ההלבנה קובעת לאיזה יום יועתק יום בר המזווה או יום הויירון בשנים שבהן תאריך יום הלידה או יום הפטירה אינם קיימים (כגון: ל' בחשוון או כסלו, וכדומה), בשנה פשוטה לגבי אידיעותם שתתרחשו באדר א' בשנה מעוברת. בשנה מעוברת, חורש אדר ב' הוא המוגדר בדרך כלל בחודש אדר ולכון פורים חל בו וכן ארבע הפרשיות של קלים, וכך, פרה וחודש מתיחוסות אליו. עיקר הדינים והדינונים בספרות הלכתית מתיחסים לשנות הלבנה. קיים דין הקשור בכך לשנת לבנה והן לשנת חמה והוא פיטום הקטרות, נושא בו נעסק בהמשך. כמו כן, קיים דין המתיחס לשנת החמה ללא קשר לשנת הלבנה וזאת בגין דין של ברכת החמה. דין זה קשור לשאלת הגשמיים בחוץ לארץ.

בארכ' ישראל מתחילה לשאול גשמי כ' במרחשותו¹, אולי בני הגלולה שואלים על הגשמיים 60 ימים לאחר התקופה (כאשר יום התקופה הוא בחשבון 60 הימים) כמובא בש"ע, או"ח (ק"ז א): "וּמְתַחִילֵין לְשָׁאֹל מֵתֶר בְּחוֹצָה לְאָרֶץ בְּתִפְלַת עֲדָבִית שֵׁל יוֹם ס' אַחֲרֵ תְּקֹופַת תְּשִׁירִי...". וכן ברכמ"ט בהל' תפילה (ב, טז): "בְּשַׂנְעָר וּבְסָרוֹרָא וּבְמַצְרָים וּבְמִקְמוֹת הַסְּמוֹכוֹת לְאָלוֹ וּהַרְוָמָן לְהַזְּנוֹ שָׁוֹאָלֵין אֶת הַגְּשִׁמִּים בְּיוֹם שְׁנִים אַחֲרֵ תְּקֹופַת תְּשִׁירִי". עונת השנה ומני התקופה נקבעים על ידי שנת החמה ואילו תאריכם העברי משתנה משנה לשנה. הדיון לגבי הימים שבו מתחילה לשאול גשמיים בغالיה נקבע באופן לפי שנת החמה. לא כן ראש השנה לאילנות שתאריכו ט' בשבט, שבו הפרות הונטיים. מבחינה הלכתית אין לעשר מפרות השנה האחת על פרות השנה האחת בט' בשבט הוא היום הקובע לאיזו שנה שייכים הפרות. מאחר ועונות השנה נקבעות על ידי שנת החמה, גם החנוכה נקבעת לפי אותה שנה. לאחר שנה מעוברת, ט' בשבט יהיה מאוחר יותר לעומת המקרה של לאחר שנה דגילה, אף על פי כן ההלכה היא כי היום הקובע הוא לפי הלוח העברי בגין למועד למועדם של שאלות הגשמיים בغالיה. את ההברל בין שאלת גשמיים בغالיה לשאלת השנה לאילן ניתן, לעניות דעתך, להסביר בכך שההברל באשר לשאלת גשמיים בغالיה שייכת לבני הגלולה ושלם בין הגנים מקובל הלוח לפי שנת החמה והיוורום שם המעוורים בין הגנים אף הם משתמשים בו. לא כן ראש השנה לאילן שהוא דין בתורות ומעשרות השיך לארץ ישראל בלבד בה הלוח העברי הוא העיקרי ולכון מועד נקבע על פי הלוח העברי. אם כן, מודע לא יקבע התאריך בכלל שנה לפי המציגות בפועל? אלא ניתנת חוויל היא קביעה חר' ערכיה גם אם אינה

1. ש"ע, או"ת, ס"י קיד, על פי הגמara במסכת תענית ב ע"א וכן י ע"א.

תואמת למצוות בפועל. רוגמאות רבות לכך. במנוחות, למשל, שישים עשרונים נכללים בלבד ולא ששים ואחד. מקווה של ארבעים סאה – כשר, ארבעים חסר קורטוב – פטול. במקווה של ארבעים סאה חסר קורטוב ואדם ננס טובל בו, הטבילה לא עלתה לו; באربعים סאה וקורטוב כשהירה הטבילה גם לאדם שמדריו בשל עוג מלך הבשן. מיטה המועדת לשכיבת כרי שהטמא מדرس, מירוטה חייבות להיות לפחות שלוש על שלוש, ואין חשובים מדרי השוכב עליה.² נקבע אפוא ט"ז בשבט בראש השנה לאילן שהוא ערך ממוצע לחנותה ביחס ל-19 שנים מחזר. נגורות הלכתית מהלוֹחַ העָבֵרִי היא שני ימי ראש השנה. לאחר החורבן, כאשר פסקה הסמיכה, הלוח העברי הוא קבוע ומכוסס על חישובים והוא במחזור של 19 שנים. אולם בעבר, עיבוד השנה היה נקבע על ידי בית דין ועיבוד החודש היה נקבע על ים בהסתמך על עדות שנרתאה הלבנה. קביעת ראש השנה שחל בא' בתשרי הייתה בתקופה ההיא בעיתית. ספק היה אם חודש אלול מעובד אם לאו. במוצאי כ"ט באלוול עם ישראאל החל להנוגן את ראש השנה. שלוחי בית דין יצאו או לראות את הלבנה ואם דאו והספיקו להגיע למועד עד שעת אחר הצהרים לבית הדין להעיר ובית הדין קידש את החודש תרי אותו יום והוא ראש השנה נקבע למחזר. היו באותה עת תקופות שבמקרים כאלו נהגו עם ישראל לסייע את היום הראשון ביום חול והיו תקופות שסיימו גם את היום הראשון כקדוש ואראש השנה היה יומיים. בימינו ומאו תחילת התקופה שבה העיבור נקבע לפוי החשבון, אף על פי שהודש אלול הוא תמיד בן 29 ימים, קבוע כי ראש השנה יהיה תמיד יומיים.³ נושא אחר הקשור לתקופה שבה נקבע ראש חדש על פי עדות ראייה על ידי בית דין, קשור לדיני עדות. נושא זה הוא בעל אופי עיוני והסיכוי להתרחשותו בפועל קטן ביותר. בספר החינוך (מצווה ד – קידוש החודש), מביא בעל מנוח חינוך שני מקרים דומים, אולם פסיקתו בשני המקרים שונה. המקרא הראשון: שני נערים שהם בני י"ג בראש חודש ניסן, והיומם ל' באדר, והם עירין קטנים באו לבית-הדין ואמרו שראו את הלבנה בערב. עירין ביתה-דין לא קידש את החודש ועל כן העודים קטנים. אולם, אם ביתה-הדין קידש את החודש הם יהיו גורולים למפרע ממש. השאלה היא: האם ביתה-הדין מקבל את עדותם? אם בית הדין קיבל את עדותם וקידש את החודש, אם כן היום ראש חדש וגם אם היה ראייה בעדרים כשרים שראו את הירח. מחר גיטא, עתה לפני קידוש החודש קידוש החודש על פי הראייה בעדרים כשרים שראו את הירח. מחר גיטא, עתה לפני קידוש החודש ובשבעת דרישת וחקירה עירין הם קטנים ואינם כשרים להעיר ואם קוקים לעדרות שנינתה להזמה, יש להזים לפני גמר דין ואנו הם עירין קטנים. מאידך גיטא, ישנה דעתה של קידוש החודש אין צורך בעדרים שנייתן להזים ולכן ניתן לקידש את החודש על ים. על סמך שתי דעות אלה פוסק בעל מנוח חינוך שהדבר נתון לשיקול בית הדין האם לקבל את העורות או לדחותה.

² מנוח קג ע"ב: "ששים נכלליין, וששים ואחד אין נכלליין... כל מזות חפמים כן, באربعים סאה טובל, ובארבעים סאה חסר קורטוב איינו יכול לטבול בהן. ...כביצה מתמא מדרס, שלשה על שלשה חסר נימא אין מתמא טומאת אוכלין"; שלשה על שלשה מתמא מדרס, שלשה על שלשה חסר נימא אחת איינו מתמא מדרס".

³ ראה בהרחבה על ארבע תקופות בראש השנה, הרב שלמה יוסף זווין, חמודים בהלכה, פרק על ראש השנה.

המקרה השני דומה לקודמו ועוסק בשני קטנים אשר בראש חודש ניסן יהיו בני י"ג והיום ל' באדר, והם רוצים להזים שנים גודלים שראו את החודש. במקרה זה נכנסים לפדרוקס. אם מקבלים את עדות הקטנים או לא ניתן לדרוש את החורש והם נשארים קטנים, שכן עדותם לא מתකלת. מכאן, עדות הגודלים קבילה ויש לקבל את עדותם וכך אין לדרוש את החודש, הקטנים נעשים גדולים למפריע ויש לקבל את עדותם וכך אין לדרוש את החודש, וחורש חילתה. במקרה זה פוסק בעל מנהת חינוך, שמקבלים את עדות הגודלים אף על פי שבפתח ישנה כבר עדות להזמה, ואין מקבלים את עדות בני הי"ג אשר באה להזם את עדי הראייה. בעל מנהת חינוך מסתמא על העיקרון הקובע שאם מקבלים את העדות אסור שלאחר מכן יהיה בעדים פסול, אחרת אין זו עדות. אם מראש יודעים שלאחר קבלת עדותם העדים יהיו בפסולותם או אין לקבלם.⁴ במקרה שלנו קיימות שתי אפשרויות. האחת, מקבלים את העדות, שכן לאחר העדות אין החודש מקודש והם קטנים ואין עדותם פסולה. נוצר מצב שהדין הסופי נקבע על סמך עדות פסולה. האפשרות השנייה, אין מקבלים את עדות הקטנים, וזה בסמוכות בית הדין. לבן, החודש מקודש על ידי עדים כשרים גם מלתקילה וגם בריעבר. במקרה זה נקבע בנסיבות. מסקנה זו מחייבת את קבלת האפשרות השנייה.

ישנה דוגמה שבה אנו מוצאים סתירה בין הדין למציאות הטבעית. נעיין במקרה שבו שני ילדים נולדו באותו שנה שהייתה מעוברת. האחד נולד בכ"ח באדר א' והשני נולד בכ' באדר ב'. בר המזווה של שניהם חל בשנה פשוטה. הצעיר הביוווגי נכנס למצוות כב' באדר ואילו המבוגר הביוווגי נכנס למצוות בכ"ח באדר. הצעיר הביוווגי הוא המבוגר ההלכתית והמבוגר הביוווגי הוא הצעיר ההלכתית. בהפרש של שלושה השבעות הללו בשנת בר המזווה, הצעיר הביוווגי מצטרף למנין והmbוגר עדרין קטן שאינו מצטרף. ככל שנה פשוטה הצעיר הצעיר ההלכתית והmbוגר הוא הצעיר ההלכתני.

מקרה שבו הדין כופה בכיוול על המציאות הוא האונס נערה מאורסה שרינו סקללה. אולם, אם המאורסת קטנה מגיל שלוש, שאנו בתוליה חוררים, דין האונס הוא קל יותר. על מקרה שבו ילדה מלאו שלוש שנים בראש החדש מובא בירושלמי במסכת נדרים פ"ז ח"ח (מ ע"א): "אמר רבבי אבניא אין בר הוא אפילו דין נפשות בת שלשה שנים ויום אחד בא עליה הרוי והבסkolah נמלבו בית דין לעברו ובא עליה אין בסkolah אמר אבון אמר לא-להיםulin לא-גומר עלי בת שלשה שנים ויום אחד נמלבו בית דין לעברו בתולין חורין ואם לאו אין חורין". כלומר, בית הדין כופה בכיוול על הטבע אם הבתולים יחוור או לאו, החתום סופר מתייחס לכך וקובע כי הטבע משועבד לתורה וישתנה לפי פסיקת בית דין.⁵ גם ביחס לבן החזואה לדעתו הדין כופה את הטבע וכן הוא כתוב: "נדולו של זה נגמר קורם ומן הרואין לילדיים בגילו". מפליא כי החתום סופר, שחי בתחילת תקופה המדע הקלASI לאחר שהמדע הקדמון הלך וננטש, עדרין מתייחס

4

על עיקרונו זה וראה מאמרי בבר"ד 11 (קי"ז תש"ס), עמ' 77-109.

5

שו"ת חמ"ס סופר, חלק ג (אה"ע א', סימן ז; חותם סופר למס' כתובות ס ע"ב ולמס' נהה לו ע"א).

6

שו"ת חמ"ס סופר, חלק א (אורח חיים), סימן יד.

לאסטרטולוגיה המשנה את הטבע⁷. ישנו פוסקים נוספים הסבורים כמוחו ואך בן ימינו, בדיין המሩע העדכני, הרוב דסלר הסובר כי דין שנפסק על סמך ידע מדעי עתיק שכיוום הוא חסר תוקף ונפטר ע"י המሩע היודע לנו היום, הוא קבוע ועומד ואין לשנותו. לרעתו יש לחפש הסבורים מודיעים התקפיים כיום כך שתיהה התאמת בין הרון למציאות⁸. בניgor להם, הרמב"ם שחי בתקופת המሩע העתיק סובר כי הטבע כולל גנסים שיתרחשו בעתיד נקבע בשות ימי בראשית. מאז עולם כמנהגו נהוג ואין חדש תחת השמש. הוא כותב ואת בפרק השמוני משמות פרקיון, העוסק בחיריה החופשית של האדם כאשר דברים שבຕבע כפויים עליו⁹.

קייםת אפשרויות אחרות ליחס הגומלין בין הדיין לבין מציאות טבעית בהווה ומיציאות אפשרית עתידית. העיקרון הוא שאין הדיין יוציא מציאות אלא מתייחס אליו כאחד המרכיבים הקובעים את הדיין ולא מרכיב בעלדי. הדיין בנווי על מרכיבים רבים שהמציאות הטבעית אחת מהם, ובנוסף לה רכיבים אחרים כגון מציאות בכוח (עתירה להתגשות), הירעה, המכשבה, הכוונה וכדומה, וכן דין רלוונטיים ועקרוניים הקשורים לכל מקרה ומקורה. כתוצאה מכלול המרכיבים הללו יתכנו מקרים שבהם הדיין יהיה בניגוד למציאות הטבעית¹⁰. הדיין מתייחס אפוא למקרה המיעוד שבו הוא נדון ומוגבל אליו. הוא אינו גולש ומקרקן מהוצאה לו. הדיין אין תוקף כולני כמו המוכרת בשער שחותה. דוגמה (חובאתה במואה המקום בהערה 10), שבה קיים ודאי כאשר ספקות בפרמטרים שהדרין מתייחס אליהם והוא בניגוד למציאות הטבעית ויישן דוגמאות נוספות. דוגמה זו מתייחסת למקרה של עיר שיש בה תשע חנויות המוכרות בשער נבליה ואחת המוכרת בשער שחותה. דוגמה זו מצויה במספר מקומות בש"ס, למשל בסכת כתובותטו ע"א. במקרה הנדון משלבים הפרמטרים של המציאות הטבעית בפועל, והירעה שכיוום היא לא יריעה ודאית ישירה אלא עקיפה, שאינה קבילה כדייה ודאית אלא רק ספק, וכן שני עקרונות שהם פרמטרים הלכתיים ספציפיים הקשורים לאחר מכן הוא שהולכים לאחד הרוב והשני – כל קבוע במחזה על מחזה דמי וכל דפריש מרובה פריש. עיקרון שני זה גובר על ספק בירעת המציאות אשר בדרך עקיפה ובلتוי ישירה ניתן לדעת אותה בזודאות. לפניו עיר שבה ישנן תשע חנויות המוכרות בשער נבליה וחנות אחת מוכרת בשער שחותה. שני אנשים קנו חתיכות בשער מהחנות המוכרת בשער שחותה והחתיכות ניכרות כי מבמה אחת זו. אחד האנשים איבר את החתיכת הבשר שלו ולאחר מכן מצאה. הحلלה היא כי החתיכת השמורה כשרה והחתיכה שאבבה ונמצאה היא טריפה מאחר ודפריש מרובה פריש ורובה החנויות בעיר זו מוכשרות בשער נבליה. כך נפסק אף על פי שניכר כי שתי החתיכות הן מאותה בהמה. לפניו אפוא ידיעה וראית עקיפה ואף על פי כן במערכת של האדר הבשר כשר ובמערכת של השני הבשר טרי, וזהת בגל

⁷ ראה לעיל הערה 5. שם חזון כתוב: "זהנה אם נניח ורבו רמב"ן כפושטן שהוא מכחיש חז' שיחי" הטבע משועבד לחותה ולא כורשה דלאן גמור עלי. מ"מ יודה עכ"פ שע"י גלגול רקייע ישתנו הטבעי' וע"ז מולד הלבנה ישתנו".

⁸ הרב דסלר, מבתך מאליהו, חלק ד, עמ' 355 ה"ע. 4.

⁹ על היחס בין הפסיקה ההלכתית למሩע ראה מאמרי, בד"ד 18 (ניסן תשס"ז), עמ' 69-97.

¹⁰ דיין מורה ביחס בין הדיין למציאות הטבעית ולפרמטרים אחרים ראה מאמרי בד"ד 6 (חורף תשנ"ז), עמ' 5-20.

גורם נוסף במערכת זו שאינו קיים במצב ההלכתי של הראשן (חותמת הבשר אברה וنمזהה). אין אפוא להזכיר מקרים שבהם הדין בעת פסיקתו אינו חואם למציאות הטבעית. במקרה של האונס בתוליה הקטנה מיל שלוש הדין מתייחס לעונשו של האונס בהווה. במקרה העונש בית הדין מתייחס למציאות עתידית אפשרית, בין שתגשים ובין שלא תגשים, שהבתוילים עתידים לחזור ואין זה משנה אם בפועל בעתיד הם יחורו או לא יהו. דומה הרבר לאפייה מיום טוב לחול שרבבה מתיד משום "היאל ומקלעי" ליה השטא נמי חי' ליה" ואף על פי שלא באו אורחים.¹¹ בעת האפייה הייתה אפשרות פוטנציאלית שיבאוו אורחים ולבן מותר היה לאפותה. כיווץ בוה המקרה של בר המצווה שבו הצעיר הביוווגי געשה גדרו לפני המבוגר הביוווגי. הדין של הצעיר הביוווגי קובל כי עתה הוא בר עונשין, נתן לצדפו למניין וכדומה. אין לדין זה קשר למבוגר הביוווגי ואין הוא משליך עליון. אין הדין גולש לייחס הגיל הביוווגי בין שני הנערים. לעומת הדין נפרד בדין של המבוגר הביוווגי הדין קובל כי עתה עדין הוא אינו בר מצווה.

בעל אוד החיים בפירושו לתורה מביא דוגמה דומה. על הפסוקים בחומש ויקרא (כא, א-ב): "ויאמר ה' אל משה אמר אל הכהנים בני אהרן ואמרת אליהם לנפש לא יטמא בעמיו. כי אם לשארו הקרב אליו לאמו ולאביו ולבניו ולבחנו ולאחיו". כתוב בעל אוד החיים בד"ה כי אם לשארו וגנו: "חניא בתורת כהנים... יאמר לאמו, מה תלמוד לומר לאביו, מה אמו שהיא מתחלה תרתי הוא מטהמא לה אביו שאינו מתחלה אלא דין רני שיטמא לו. אלו כן היתי אומר מה אמו בידוע אף אביו בידוע אביו חזקה מנין תלמוד לומר לאביו ע"כ. הקשו חכמי לונל לרדי'ץ לעולמים לא יאמר הכתוב לאביו ואני למוריין מקל וחומר מאומו אם בן הוא ממוד ואני לו כהונה עד כאן. ובענין אני ממה נשך אם והאבי מטהמא ואם אביו אביו אם בן הוא ממוד ואני לו כהונה עד כאן: "זע"וד נראה לי קושיא...". בעל אוד החיים מביא שני תירוצים ולעניןנו מתייחס לתירוץ השני: "זע"וד נראה לי כיוון שיש מציאות שאביו אין לו אלא חזקה, והבן מוחזק בכחן, כגון שיש לפנינו ב' בני אדם מוחזקים בחזקת הבנים כל אחד בפני עצמו, גם מוחזקים שאחד מהם אב ואחד בן, ומציאות זה יכול להיות שיש רע חזקת האב שאינו כהן ולא יורע חזקת הבן להסתירו ממדריגת כהן ונאמר שאין זה אביו ונשאר הבן בחזקתו. וכיון שכן אם לא אמר לאביו היתי דין שלא יטמא לאביו חזקה באופן הנזכר מטעם שהוא יודע חזקת אביו והבן ישאר כהן לעולם, ולהז אמר התנאה לאביו חזקה מנין תלמוד לומר לאביו. והנה בין לדרכ זה ובין לדרכ ראשון אביו חזקה חייב לטמא לו כי סוף כל סוף אביו אינו אלא חזקה וה תורה חייבתו ליטמא". המקרה שלפניינו הוא שבבן מוחזקים ככהנים. חזקת כהונת האב נתערעה והוא כבר אינו כohan. דין זה אינו מוקדם לבן והבן נשאר בכהונתו בתוקף חזקתו, שהרי בעת שתתעורר חזקה חזקת האב לא נרונ עניין הבן כלל. אם בעתר מתעורר חזקת הבן אז תופסק כהונתו. במצב הנוכחי הדין הוא שהבן כohan וההוא בן לאבא שאינו כohan.

בדוגמת בר המצווה ראיינו כי הצעיר הביוווגי הוא המבוגר ההלכתי. דוגמה הפלוכה שכָה

הছער ההלכתית שהוא המבוגר הביאולוג הוא גם המבוגר ההלכתי היא ברינני ירושה. המקרה דומה למקורה בר המזוזה והאב נפטר בחודש אדר בשנה פשוטה. במקרה זה קובעת הביאולוגיה שהבכור הוא הבכור הביולוגי כפי שמצוינו בחומש דברים (כא, יז): "כִּי הוּא רָאשֵׁת אָנוֹ לוֹ מִשְׁפַּט הַבְּכָרָה". "רָאשֵׁת אָנוֹ" מהוּה פרטן נוסף בקביעת הדין השיך למקרה הספציפי ואינו קיים במקרה של בר המזוזה של שני הנערם.

היבטים המשלבים את שנת הלבנה ושנת החמה מצויים במעשה הקטורת. את הקטורות היו מקטיריים יום בוקר וערב כמובא בחומש טמות (ל, א-ח): "זַעֲשִׂית מָזָב מִקְדָּשׁ קָטוֹרָת... וְהַקְטִיר עַלְיוֹ אֶחָרֶن קָטוֹרָת סְמִים בְּבָקָר הַחִיטִיבָה אֶת הַנְּדָרִת יְקִטְרִינה. וּבַהֲלֹאת אֶחָרֶن אֶת הַנְּדָרִת בֵּין הַעֲרָבִים יְקִטְרִינה קָטוֹרָת תִּמְרֵךְ לְפִנֵּי הַלְּדוֹתִיכֶם". הקטורת נוספה היהתה ביום הביבורים מעבר לשתי הקטורות הללו. היה זה לאחר הקורת החטא על ידי אהרן לכפרתו וכפרה בינו והיא הייתה נעשית לפני ולפנים בדורש הקודשים כמובא בחומש ויקרא בפרש אהרי מות שבנה מתארת עבדות הכהן הגדול. שם נאמר (טז, יב-יג): "וַיָּלַךְ מְלָא הַמְּחֻתָּה גָּחִיל אֲשֶׁר מִלְּמַזְבֵּחַ מִלְּפִנֵּי הַיְתָרָה וְמְלָא הַפְּנֵי קָטוֹרָת סְמִים דָּקָה וְהַבְּיאָ מִבֵּית לְפֶרֶת. וָונַתֵּן אֶת הַקְטָרָת עַל הַאַשׁ לְפִנֵּי הַיְתָרָה וְכַסְתָּה עַל הַקְטָרָת אֲשֶׁר עַל הַעֲדֹת וְלֹא יָמוֹת".

מעשה הקטורות מובא בתפילותינו בשחרית ומנה מרי יום ביוםו בסדר הקורבנות ומצוטטים בו מן התורה והתלמוד. נהריב בנושא זה כי מרוב פרוסום העלים מצוי, לדברי רמח"ל בהקרמתו לספר מסילת ישרים. בחומש שמות (ל, לד-לח) מובא: "וַיֹּאמֶר הָאָלָמָה מֵשָׁה קָה לְךָ סְמִים נְטָף וְשָׁחַלְתָּ וְחַלְבָנָה סְמִים וְלִבְנָה זָכָה בְּרַב יְהִיָּה. וְעַשְׂתָּ אֶת קָטוֹרָת וְקָח מַעַשְׂתָּ רָוקָח מִלְּחָמָה טָהוֹר קָרְשׁוֹ. וְשָׁחַקְתָּ מִמְּנָה הַדָּק וְנַתְתָּה מִמְּנָה לְפִנֵּי הַעֲדָת בְּאֶהָל מַעַרְבָּד אֲשֶׁר אוּדָה לְךָ שְׁמַה קָדְשׁ קָרְשִׁים תַּהֲיָה לְכֶם. וְהַקְטָרָת אֲשֶׁר תַּעֲשֶׂה בְּמַתְכָנָתָה לֹא תַעֲשֶׂו לִכְמָן קָרְשׁ תַּהֲיָה לְךָ. אִישׁ אֲשֶׁר יַעֲשֶׂה כְּמוֹהוּ לְהַרְיחָ בָּה וּנְכֹרֵת מַעֲמִיוֹ". במסכת בריתות ו ע"א מובא: "ת"ד: פִיטּוֹם הַקְטָרָת, הַצְרִי וְהַצְפּוֹן וְהַחֲלָבָה וְהַלְבָנָה מִשְׁקָל שְׁבָעִי של שבעים מנה, מָרָ וְקַצְעָה שִׁיכּוֹלָת נָדָר וְכְרוּבָם מִשְׁקָל שָׁשָׁה עָשָׂר שְׁלֹשָׁה עָשָׂר מִנָּה, הַקּוֹשֶׁת שְׁנָים עָשָׂר, קִילּוֹת שְׁלֹשָׁה, וּקְנָמוֹן תְּשָׁעָה, בּוּרִית כְּרָשִׁינה תְּשָׁעָה קְבִין, יְזִין קָרְפִיסִין סָאִין תְּלָתָא קְבִין תְּלָתָא, אֲםִין לֹא יְזִין קָרְפִיסִין מִבְיאָה חָמָר חִירּוֹין עֲתִיק, מַלְחָ סְדּוּמִת רָובָע, מַעַלָּה עָשָׂן בְּלַשְׁוֹא; ר' נָתָן אָוֹרָם: אָף כִּיפְתָּה הַיְרָדֵן בְּלַשְׁוֹא. וְאָם נָתָן בְּהַדְבִּשׁ – פְּסָלָה. חִיסְרָה אֶחָת מִכְלָ סְמִנִּיה – חַיְבָ מִתְהָה. ...ת"ז: קָטוֹרָת הַתָּהָה נִعְשָׂת שָׁסִ'ח מִנָּה, שָׁסִ'ה כְּנֶגֶד יְמוֹת הַחַמָּה, שְׁלָשָׁה מִנֵּין יִתְרִין שְׁמָהָן מִכְנָסָה כֹּהן גָּדוֹל מִלְּא חַפְנִי בְּיּוֹם הַכִּיפּוֹרִים...". הקטורת מורכבת מאחר עשר סמננים והגמרה בהמשך מביאה את המקוד לכר: "א"ר יוחנן, י"א סְמִנִּין נָאָמָר לוֹ לְמִשְׁה בְּסִינִי". כמות הקטורת שאוראה היו מקטיריים רבר יום ביוםו בהיכל ובימים הциפוריים לפני ולפנים מובאות במסכת יומא מג ע"ב במשנה: "בְּכָל יּוֹם מִקְרֵיב פָּרָס בְּשָׁחָרִית וּפָרָס בֵּין הַעֲרָבִים, וְהַיּוֹם מוֹסִיף מִלְּא חַפְנִי". אף במותו זו היא הולכה למשה מסיני. התוספות מצינוים זאת בסוגיה בבריתות ו ע"ב. המנה במישקל ימינו הוא כחצי ק"ג והפרס הוא חצי מנה. הכמות הכוללת הנדרשת לשנה היא כמות מונים כמספר ימות השנה בתוספת של מילוא הופניו של הכהן הנדרול לקטורת המיחורת של יום הциפורים. איזו במותו היא "מלוא

חוֹפְנִיוֹ? הָרַי לֹא כָל חֻופְנִי הַכּוֹהֲנִים שׁוֹויִם. יְשׁ אָמֶרֶם כִּי הַכּוֹהֵן לֹוקֵחַ "מְלוֹא חֻופְנִיוֹ" בַּיד אַחַת וַיְשׁ אָמֶרֶם בְּשַׁתִּי יְדַי. קִיְמֹת שְׁתִי רָעוֹת חֲלֹקוֹת לִכְמוֹת שֶׁל "מְלוֹא חֻופְנִיוֹ". הַאַחַת, גּוֹרָסֶת כִּי מְלוֹא חֻופְנִיוֹ הָוֶה חַמִּישִׁית מִנָּה שָׁהֵם כְּ-100 גְּרָם. עַרְךָ וְהַמּוֹבָא בְּתוֹסְפוֹת בְּכָרִיתוֹת וְעַבְדָּה (פְּרָטָס), בְּעַרְךָ אַחַת לְעַבְדָּה מְפַטְמִין לְחַצְאֵן. הַשְׁנִיָּה גּוֹרָסֶת כִּי "מְלוֹא חֻופְנִיוֹ" שִׁיעֹרוֹדוֹ חַצִּי מִנָּה (=פְּרָטָס), בְּעַרְךָ 250 גְּרָם, כִּמְמוֹת הַשׂוֹהָה לִכְמוֹת הַמּוֹקְטָרָת בְּהַקְרָתָה כָּל בּוֹקֵר אוֹ עַרְבָּה. עַרְךָ וְהַמּוֹבָא אַפְּ הָוָא בְּתוֹסְפוֹת בְּמַסְכָּת שְׁבֻועָה יְעַבְדָּה. עַרְךָ וְהַשְׁלֵמָה של מְלוֹא חֻופְנִיוֹ מְקוֹבָל גַּם עַל רַאשָׁוֹנִים אַחֲרִים וְהַמּוֹבָא בְּהַשְׁמָטוֹת וְחִידּוּשִׁין מִשְׁתַּחַת לִמְסְכָּת כָּרִיתוֹת וְעַבְדָּה, בְּכָלְבוֹ (סִימָן לְחָ) וּבְשַׁוְּתַה הַרְיָטָבָא (סִימָן לְבָ).

כַּיְצֵר הָגַעַו לְעַרְכִּים אַלְהָיָה בְּחִישּׁוֹב "מְלוֹא חֻופְנִיוֹ" שָׁהֵוָה חַמִּישִׁית הַמְּגַנֵּה מִסְתְּמָכִים הַתוֹּכוֹפּוֹת עַל הַבְּרִיְתָא הַמּוֹפִיעָה בְּסִוגֵּיהָנוּ בְּכָרִיתוֹת: "תָּנוּ רְבָנָן: מוֹתָר הַקְרָתָה, אַחַת לְשָׁשִׁים אַו לְשָׁבָעִים שָׁנָה הָיוּ מְפַטְמִין אֹתָה לְרַצְאֵן, לְפִיכָּךְ יְהִיד שְׁפִיטָם לְחַצְאֵן – חַיִּיב, רַבְּרִי רַבְּן שְׁמַעַן בּוּ גַּמְלַיאֵל שָׁאמֵר מִשּׁוּם הַסְגָן, אַבְלָ שְׁלֵשׁ וְדָבֵעַ לֹא שְׁמַעַתִי". כַּיְזָעָה כָּה מְבוֹא גַם בְּירוּשָׁלָמִי בְּמַסְכָּת יוֹמָא פְּדָה הַ"ה" (מָא עַבְדָה): "תָּנִי בְּרִדְקָרְפָּרָא... פִיטָמָה חַצִּים בְּשִׁירָה שְׁלִישִׁים וְרַבְעִים לְאַשְׁעָנוּ וְרַבִּי אָמַר בְּמִידָתָה הִתְהַגֵּדָה כְּשִׁירָה וְרַא דָתָא מָר פִיטָמָה חַצִּים כְּשִׁירָה – חַצִּי כָּל סִמְמָן וּסִמְמָן, אַחַת לְשָׁשִׁים לְשָׁבָעִים שָׁנָה הָיָה בָּאהָ חַצִּים מִן הַשִּׁירִים הַדָּא הִיא מוֹתָר הַקְטוֹרוֹת מִהָּיו עֹשֵׂין בָּה". הַשָּׁאָרִית מִשְׁלֹשֶׁת הַמְנִים לְאַחֲרָה שְׁהַכּוֹהֵן הַגּוֹרָל לְקַח מְלוֹא חֻופְנִיוֹ הַיְתָה מִצְטָבָרָת בְּמַהְלָךְ הַשָּׁנִים כֶּךְ שְׁלֹא־הַדָּא שְׁנָה הַכְּמוֹת הַמִּצְטָבָרָת הַגִּיעָה לְחַצִּי הַכְּמוֹת הַרוֹדוֹשָׁה לְשָׁנָה. בְּמִקְרָה זוּ הָיוּ מַכְנִים רַק חַצִּי כִּמְתָה לְחַשְׁלָמָת הַכְּמוֹת הַנְּדָרֶשֶׁת. הַגְּמָרָא גַם אָמָרָת שֶׁלָא הָיוּ מַהֲכִים 80 או 90 שָׁנָה כֶּךְ שִׁיצְבָּרוּ 2/3 או 3/4 מִמְּכְמוֹת הַשְּׁנִיתָה לְלִזְׁוֹרְךָ הַשְּׁלָמָה הָיָה אָוֹן נְדָרֵשׁ רַק 1/3 או 1/4. כֶּךְ גַם מִפְרָשָׁ רַשְׁעִי עַל אַתָּר בְּכָרִיתוֹת: "אַחַת לְשָׁשִׁים אוֹ לְשָׁבָעִים שָׁנָה גַּרְסִין הָיוּ מְפַטְמִין כְּשִׁירָה לְשִׁירָה – שָׁלָא הָיָה צָרִיךְ לְפַטָּם אַלְהָיָה שִׁיעֹור מִשּׁוּם דָמוֹת רְדֵשִׁים אוֹ שָׁבָעִים שָׁנָה סְלִקי לְחַצִּי שִׁיעֹור הַקְרָתָה פְעִים לְשָׁשִׁים פְעִים לְשָׁבָעִים אוֹ סְמָנוֹן לְהַמְלֵא שָׁאַן כָּל הַחֻפְנִיּוֹת שָׁוֹתָה. לְשְׁלֵשׁ וְלְרַבְעַיִלְא שְׁמַעַתִי – שָׁהֵוּ מְשַׁהָׁן הַמוֹתָר שְׁמָנוֹנִים שָׁנִים אוֹ צִ' אוֹ קִ' שְׁלָא הַזְּרָכוֹ לְפַטָּם אַלְהָיָה שְׁלֵשׁ אוֹ רַבְעַיִלְא...". הַתוֹּסוֹפוֹת עַל אַתָּר עֲוֹרְכִים חִישּׁוֹב מְדוֹרִיק שֶׁל "מְלוֹא חֻופְנִיוֹ" בְּדָה אַחַת לְעַבְדָה מְפַטְמִין לְחַצְאֵן. מְפַלְיא הַדָּכָר שָׁהֵן בְּבָבְלִי כָּאן וְזָהָן בְּירוּשָׁלָמִי בְּמַסְכָּת יוֹמָא מְבוֹא אַחַת לְשִׁירָה וְלְשָׁבָעִים שָׁנָה וְלֹא שָׁבָעִים וְשִׁתְיִים כַּפִּי שְׁמַצִּיינִים הַתוֹּסוֹפוֹת. עָמָרִים עַל כֶּךְ הַמְפָרְשִׁים וְמְבוֹא בְּהַשְׁמָטוֹת וְחִידּוּשִׁין מִשְׁתַּחַת לִמְסְכָּת כָּרִיתוֹת עַל אַתָּר: "בְּרוּשָׁלָמִי לֹא גַּרְסִין לְשָׁשִׁים אַלְהָיָה לְשָׁבָעִים וְיַשְׁׁוּבָרִים גַּרְסִין לְעַבְדָה". וכֶּךְ הוּא הַחִישּׁוֹב בְּתוֹסְפוֹת:¹² מִחְצִית הַכְּמוֹת הַנְּדָרֶשֶׁת לשָׁנָה הִיא: 2/368=184 מנימ. בְּ-72 שָׁנִים מִצְטָבָרָת

12. תְּסוֹפוֹת מִשְׁבָּרִית וְעַבְדָּה אַחַת לְעַבְדָה מְפַטְמִין לְחַצְאֵן: "וּבְכָל שָׁנָה מְפַטְמִין גַּם מִנֵּן יְתִוְרִין הָרִי לְעַיְבָּר שָׁנִים רַי"י מִנֵּין וּמִחְצִית שָׁנָה מִנֵּין קְפָד נְשָׁאָרוּ לְבָבְנִין יְתִירִים וּבְכָל שָׁנָה שָׁנָה וְרַבְעִים יְמִין הָרִי עַבְדָּה יְמִין שָׁחָן יְיָה יְמִין הַסִּיר אָוֹתָם מִלְבָבְנִין כִּי בְּכָל יְמִין נְקַטְרָה מִנָּה פְּרָס בְּכָרְקָר וּפְרָס בְּעַרְבָּה נְשָׁאָר יְיָד מִנֵּין חַלְקָת לְעַבְדָה שָׁנִים לְמִלְאָה חֻופְנִיוֹ שְׁלֵמָה קְרָובָה שְׁלֵמָה אַלְהָיָה מִנָּה אַלְהָיָה שְׁלֵמָה לְמִלְאָה חֻופְנִיוֹ".

משלוֹשת המנִים כמֹות שֶׁל 3 \times 216=3216 מנִים. נוֹתְרִים אֶפְרֹא 184-18=32 מנִים. שָׁנַת חָמָה אַחַת הָיָה בַּת 4 $\frac{1}{4}$ יָמִים. (אַחַת ל-4 שָׁנִים לְחוֹדֶש פְּבֻרָאוֹר נוֹסֶף יָם וְהָוָא בַּנְדַע 29 יָמִים). לְכַן כֹּל 4 שָׁנִים צָרֵיךְ עֹוד מִנָּה אַחֲרָה וּמִכְּאָן ל-72 שָׁנָה צָרֵיכִים עֹוד 18 מִנִּים (= $\frac{72}{4}$). מִכְּאָן הַחִישׁוֹב: ב-72 שָׁנָה הַצְּטָבָרוֹ מ-3 המנִים הַיְתָרִים 216 מנִים. מַחֲזֵית הַכְּמוֹת הַשְׁנִיתִית הַנְּדָרְשָׁת לְהַשְׁלָמָה הָיָה $\frac{1}{2}$. נַחֲסֵר מ-32 מִנִּים אֶת 18 המנִים שָׁנוּרְשׁוּ לְבָعֵי הַיָּמִים שֶׁל כָּל שָׁנָה וְנִשְׁאָר עַמְּ 14 מִנִּים (= 32-18). 14 מִנִּים אֶלָּה הַמִּלְואָה חֹפְנִיוֹ שֶׁל הַכֹּהֵן ל-72 שָׁנָה שֶׁהָם עַבְרַק $\frac{1}{2}$ מִנָּה לְשָׁנָה וְזַהֲוָה מִלְואָה חֹפְנִיוֹ. אִם נָעַשָּׂה חִשְׁבָּנוֹ ל-70 שָׁנָה לֹא יְהִי מְסֻפֵּיק לְמִלְואָה חֹפְנִיוֹ. לְכַן הַסְּתָמֵכָה עַל הַגְּרָסָה שֶׁל ע"ב שָׁנִים וְלֹא עַל שְׁבָעִים שָׁנָה.

לֹא בָּלָם מִסְכִּים לְחַשְׁבָּן זוֹ, וּרְאָשׁוֹנִים אַחֲרִים מִגְּדִירִים אֶת מִלְואָה חֹפְנִיוֹ כְּשׂוּוֹה ל- $\frac{1}{2}$ מִנָּה וְאֶפְתִּיחִים לְגַדְשָׁה כַּפִּי שְׁמוֹפִיעָה אַצְלֵנוּ אֶחָת לְשִׁשִּׁים אוֹ שְׁבָעִים שָׁנָה. גְּרָסָה זוֹ מִקּוּבְּלָה גַּם עַל רְשָׁ"י בְּכָרִיות הַכֹּתֶב: "אֶחָת לְשִׁשִּׁים אוֹ לְשְׁבָעִים שָׁנָה גְּרָסִין". כֹּךְ מוֹבָא גַּם בְּתוֹסְפוֹת בְּמַסְכַת שְׁבָעוֹת י' ע"ב בְּדָה מִתּוֹרַה הַקְּטוֹרוֹת, שֶׁמַּוְبָּא הַשְּׁבָעָן מִפְּרוֹת הַמִּתְיָחָס לְנוֹתֶר מִשְׁלֹושָׁת המנִים שֶׁל "מִלְואָה חֹפְנִיוֹ" כמֹות שֶׁל $\frac{1}{2}$ 2 מִנִּים. גַּם רְאָשׁוֹנִים אַחֲרִים מִתְיָחָסִים לְעַרְקָה זוֹ. אַחֲרַ הַאַחֲרּוֹנִים (שָׁהִיָּה מַתְלָמְדִי בַּעַל הַלְבָשׁ וּסְפִירָה מִאַרְתָּה עַיְנִים) בְּסֶפֶר בָּרְשָׁׁן בְּפִירְשָׁׁוּ לְמַסְכָת בְּרִיתּוֹת וְע"ב מַאֲדִיךְ בְּחִישּׁוֹבִים אֶלָּה וּמִיחַס לְ"מִלְואָה חֹפְנִיוֹ" כמֹות שֶׁל חָצִי מִנָּה.

קִיִּים קַוְשִׁי בְּגַרְסָה "אֶחָת לְשִׁשִּׁים אוֹ לְשְׁבָעִים שָׁנָה". אִיךְ יַחֲנֵן כִּי בְּמִשְׁךְ תָּקוֹפָה שֶׁל שִׁשִּׁים שָׁנָה מִצְטָבָר עֹודֵךְ שֶׁל 184 מִנִּים שֶׁהָם חָצִי הַכְּמוֹת הַשְׁנִיתִית שֶׁל 368 מִנִּים מִעְורְפִי שֶׁל שְׁלֹושָׁת המנִים שֶׁל "מִלְואָה חֹפְנִיוֹ", הָרִי הַכְּמוֹת הַמִּצְטָבָרָת שֶׁל כָּל שְׁלֹושָׁת המנִים בְּמִשְׁךְ שִׁשִּׁים שָׁנָה לְפָנֵי שְׁמוֹרִידִים לְמִלְואָה חֹפְנִיוֹ הָיָה דָק 180 מִנָּה וְלֹא 184? הַתְּשׁוֹבָה לְכַךְ תָּלוּיה בְּשִׁנְיַי גּוֹרְמִים גּוֹסְפִּים. הַאַחֲרָה, כִּשְׁאוּמָרִים שִׁשִּׁים שָׁנָה כְּבוֹנָה בֵּין 60 ל-70 וְלֹא דָוּקָא 60 בְּאוֹפֵן מַהְרִיק. נוֹסֶף לְכַךְ, אַת סְמָמִני הַקְּטוֹרוֹת הָיוּ מַבִּיאִים מִדִּי שָׁנָה בְּרָאשׁ חֹדֶשׁ נִיסְן כְּדִי יְשִׁיחָה מִן הַחֲרֹשׁ, כְּמוֹבָא בְּמַסְכָת רָאשׁ הַשָּׁנָה,¹³ וּבְכָמָות שְׁתַּסְפִּיק עַד סָופִי אַדְרָה בְּשָׁנָה הַבָּאה לְפִי מַדְרָה בְּמוֹתִי שֶׁל 1 מִנָּה לִיּוֹם וְעַד 3 מִנִּים לְ"מִלְואָה חֹפְנִיוֹ". הַמִּנוֹים לִימִם רְגִילִים הָיוּ לְפִי שָׁנַת חָמָה שֶׁהָיָה 365 יָמִים, אֶבְלָה בְּשָׁנָה לֹא מְעוּבָרָת יְשִׁלְפִּי הַלוֹּחַ הַעֲבָרִי דָק 354 יָמִים (או יוֹם פְּחוֹת או יוֹם יוֹתָר) כֹּךְ שְׁנוֹתָרוּ 11 מִנִּים. לְכַן, אִם בֵּין 60 ל-70 שָׁנָה הָיוּ שְׁתִי שָׁנִים רְצִוףּוֹת רְגִילָתָה לְאַמְעוּבָרוֹת הַיְתָה יְתָרָה שֶׁל עַד 22 מִנָּה בְּנוּסִף לִיְתָרָות שֶׁל "מִלְואָה חֹפְנִיוֹ". בְּמַקְרָה זוֹ נִתְן לְהַגְּיָה לְאַחֲרֵי 65 או 66 שָׁנָה לְחָצִי הַכְּמוֹת שֶׁהָיָה 184 מִנִּים.

קִיִּים קַוְשִׁי בְּסִיסִי לְגַבִּי הַכְּמוֹת שֶׁל שְׁלֹושָׁת המנִים הַיְתָרִים. בֵּין אֶת מִלְואָה חֹפְנִיוֹ וְזֹא $\frac{1}{2}$ מִנָּה וּבֵין אֶת זֹא $\frac{1}{2}$ מִנָּה מְדוּעָה הָיוּ 3 מִנִּים יָמִים וְלֹא הַסְּתָמֵכָה בְּמִנָּה אַחֲרָה שִׁיסְפִּיק אָפְּלוּ לִמְקָרֶה שֶׁל כֹּוֹן בְּעַל מִדְרִים גּוֹלְלִים? אֶת הַתְּשׁוֹבָה לְכַךְ מִבְּיאָה הַשִּׁיטה הַמִּקּוּבְּצָת בְּשָׁם הַדָּא"ש בְּכָרִיות וְע"א ר"ה כִּנְגָּדֵר יְמֹתָה: "וְלֹא הָיוּ עֲוֹשִׁין כִּנְגָּדֵר יְמֹתָה לְבָנָה לְפִי שָׁהִה חָסָר בְּשָׁנָה

¹³ ראש השנה ז ע"א: "תָנוּ רְבָנָן: כָּאֵת בְּנִיסְן רָאשׁ הַשָּׁנָה לְחַדְשִׁים, וְלַעֲבָרִון, וְלַתְּרוּמָת שְׁקָלִים... וְלַתְּרוּמָת שְׁקָלִים. מַגְלִין?" — אמר רבי יאסיה: אמר לרא (במדבר ח) זאת עלת חדש לחדרשו לחדרשי השנה. אמרה תורה: חדש והבא קרבן מתרומה חדשה. וגמריו שנה מניטן, וככתיב (שמות יב) ראשון הוא לכם לחדרשי השנה".

מעוברת אבל עתה מה שנשאר בשנת לבנה היו מצופין אותו עד שנות העיבור עכ"ל הילא"ש וא"ל". לפי פירושו, הכמות של 3 מנים יתרים היא לצורך שנה מעוברת, שאו מספר ימי שנות לבנה עודף על שנת חמה בשיעור של 19 ימים (= 30 ימי אדר א' פחות 11 ימים שהם ההבדל בין שנת חמה לשנת לבנה רגילה). נראה כי החשבון של 3 מנים יתרים הוא חשבון מדויק לא פחות ולא צריך יותר. הלווי העברי בניו על חורשי הלבנה והתאמתם לשנת החמה בגל היותר לשמר את חורש האביב בموעדי. לכן לא כל שנות הלבנה שוות ובחלקו מעוברות. יש שנים שבהן חשוון וכסלו שנייהם מלאים, יש ושניהם חסרים ויש מהם סדרם לאמר, חשוון חסר וכסלו מלא. קיים מחוור של 19 שנים וכל שנה במחוזר האחד מתאימה לאותה שנה במחוזרים האחרים. במחוזר יש 7 שנים מעוברות השנה השנים, 3, 6, 8, 11, 14, 17, 19 למחוזר. נערך את חישוב היתירות לא שלושת המנים המיועדים ליום הכיפורים. בשנה רגילה יש עודף של 11 מנים ובסנה מעוברת חוסר של 19 מנים. לכן בשתי שנים הראשונות מצטבר עודף של 22 המכסה את השנה השלישיית ומוחזר עודף של 3 שנים (= 19-19). כך גם לאחר השנה השישית גובר עודף של 3 מנים ויחד קיים עורך של 6 מנים. בשנה ה-7 נוצר עודף של 11 מנים ונותר בקופה עודף של 17 מנים (= 11+6). עתה מגיעה השנה ה-8, שעבורה ורושים עוד 19 מנים. נוצר אףօה חוסר של 2 מנים ליום ים ועוד 1 מנה ליום הכיפורים ואלו 3 המנים. רק בשנה ה-8 נוצר הוווסר זהה ובשאר השנים נשאר עודף, עד השנה ה-19 שאז נותר בדיקת מספר המנים הנדרשים ומתחילה לאחר מכן במחוזר חדש במצב התחלתי ללא יתרות ולא חוסר.¹⁴ במובאה לעיל יש טבלה מפורטת שבה מחושבות היתירות בכל אחת משנות המחוור.

אם החשבון מדויק, ביצד לוקחים יתרות של שנים פשוטות להשלמת מחצית הכמות השנתית הנדרשת אחת לשישים שנה? את התשובה לכך מצינו בתוספות בכריות וע"ב "בר"ה המפטים פרט שחירות: "אמר ר' דהאי שיעורא פרס שחירות ופרש ערבית הלכה למ"מ הוא אם לא הקטירו אלא כוית שחירות וכוית ערבית יצא כדמשמע פרק השוחט". התוספות מסתמכים על המובא במסכת זבחים קט ע"ב מובא שם במשנה: "הקבוץ, והלבונה, והקטורת, ומונחת בהנים, ומונחת כהן משית, ומונחת נסכים, שהקריב מאתה מהן כוית בחוץ – חייב, ר"א פטור...". הריך הוא שהקרבה המתකבת במקדש, אם הקריבו אותה בחו"ז, וכן הקטרת כוית במקדש מתකבלת. אומורתי כי הקטרות כוית שהקרבה בחו"ז חייבים עלייה, וכן הקטרת כוית במקדש מתתקבלת. בהמשך בגדרא יש רין בעמרת ר"א החולק על חכמים. ואומורת הגמara בזובחים קט ע"ב: "אמר רביה: בהקרבה דהיכל דכולי עלמא לא פלייגי, כי פלייגי – בהקרבה דפנימ, דמר סבר: (ויקרא טז) מלא חפניו דROKEא, ומ"ס: מלא חפניו לאו רוקא". ר"א מבחין בין הקטרה בהיכל הנעשית יום יום לבין הקטרה לפני ולפנים ביום הכיפורים. לגבי יום הכיפורים התורה מגדרה כמות של מלוא חפניו זאי לו השיעור של יומדיום שהוא פרס הוא מדרבן. לפיכך אומר ר"א כי לפני ולפנים נדרש השיעור, ובכך הוא חולק על חכמים, ולעומת זאת בהקרבה בהיכל ששיעורו מדרבן הוא

14 ראה בהרחבה: ישראל ז' סלomon, בד"ד 16 (תמו תשס"ה), עמ' 105-109.

מודח כי בכזאת יוצאים ידי חובה. כך מסביר רש"י¹⁵:

לאור זאת ניתן אולי לומר כי בהקרבה היומדיומית בהיכל לא היו לוקחים מירה מדוקחת של פרס אלא הכהן היה לוקח בחופניו ואפילו פחות מחצימנה בהתאם לממדיו חופני הכהן. במוגען, ממדיו מלאו חופני כותן הם פחות מחצימנה. מכאן, היו יתרות שהצטברו ביוםדיום משך ששים או שבעים שנה יחד עם היתרות של שלושת המנים שהוכנו ליום הכהיפורים למחצית הכמות הנדרשת.

מתעוררת שאלה בסיסית: כיצד צוברים את יתרות הקטורתה במשך שנים, הרי צריך להביא מדי שנה החל מחודש ניסן מן החדש? דנה בכך הגمرا בכריותה וע"א וכן בירושלמי, שקלים פ"ד (מו ע"ד): "האי מותר הקטורת מה היו עושים בה מפרישין ממנה שכר האומנין ומחלין אותה על מעות האומנין ונונצין אותה לאומנין בשכרן וחזרין ולוקחין אותה מתרומה חרשה ואם בא חדש בזמננו לוקחין אותה מתרומה חרשה ואם לאו מן הישנה". וכך פוסק גם הרמב"ם בהלכות שקלים (ה, יא-יב). בדרור זו ממחוזים קטורות ישנה לקטורת חדשה.

הבריתא בכריותה וע"א מונה את אחד עשר הסמנים שהרכיבו את הקטורת והיהם המכומי שביניהם. ארבעת הסמנים הראשונים (הצרי והציפורה והחלבנה והלבונה) היו במשקל 70 מנה כל אחד. ארבעת הבאים אחריהם היו במשקל של 16 מנה ואילו שלושת האחרונים היו בהתחמה במשקל של 12, 3 ו-9 מניט. סכום משקלם עולה ל-368 מניט. החומרים הנוספים שהם בודית קרושינה, יין קפראין וכו' אינם בכללם בחשבון. ניתן היה להכין כמהות קטנה יותר אבל היה צורך להכليل בתוכה את כל סמנה וביחס המתאים לבנייהם. הקטורת הייתה נעשית על ידי מומחים היורעים את מלאכת ההכנה שסודה עבר מאיש לאיש. וכך כתוב הרמב"ם בהלכות כל' המקדש (ב, א-ב): "הקטורת נעשית בכל שנה ושנה ועשיתו מצות עשה שנאמר ואלה קח לך סמים וגוו, ונתפרשו בתורה ארבעה מסמניה זהה: נטף, וshallat, וחלבנה, ולבונה, ושאר סמניה הלכה למשה מסיני. אחד עשר סמנים נאמרו לו למשה מסיני והם שעושים אותה במשקל מכובן, ומושפין עמהן בלא משקל מליח סדומית וכפת הירדן, ועשב אחר שממעלה עשן, ולא יווידעים אותו אלא אנשים ידועים והוא היה הלכה בידם מפני איש". הגمرا בירושלמי שקלים ה"א (מט ע"א) מספרת שכית אכטינס היו בקיימות בפיטום הקטורת ובמעלה העשן ולא רצוי ללמד אחרים את טordenת המקצוע. הלכו ושכדו מומחים לקטורת מאלבנטנדיה שיכינו את הקטורת והללו לא הצליחו להכין בטיב של בית אכטינס משום שלא העלו עשן כראוי¹⁶. חזרו אליהם

15 רש"י, ובחים כת ע"ב: "אמור רבה בהקטורת רהיכל – שכבל יומם שלא נאמר בו שיעור והאי פוט שיעור דרבנן הוא מורה רבי אליעזר דרבכית היה הקטורת לחיבר עליה בחוץ ולהוציא ציבור ידי חובה לתנין' כולה רישוא וטיפא דברי הכל היה ובקטורת רהיכל מירי. כי פלייגי – במתנית' בהקטורת דיום הכהפורים דלפנוי ולפניהם שנאמר בה שיעור (זוקרא ט). מלא הפנוי דרא – וכבת אחת הליכך בחוץ נמי לא מיחייב אלא אשלהה".

16 חז"ל ראו חשיבות בעשן ואולי וזה המקור לברכה המצויה ברכר הסמי מן העין, כמו בתקנית ח ע"ב: "זואמר רבינו יצחק: אין הברכה מצויה אלא בדבר הסמי מן העין", שנאמר (דברים כח) ציו ה' אמרך את הברכה באסמי". וכך רבי ישמעהל: אין הברכה מצויה אלא בדבר שאין העין שלטה בך, שנאמר ציו ה' אמרך את הברכה באסמי". וכך מצו בזוהר (שמות, פרשת זיקנה רוט ע"א) שם נשאלת השאלה למה נקרא מזבח קטורת והרי אין

זהציעו סכום כסף כשכר לימוד, וכך לאחר שהכפילו את הסכום סירבו בית אבטינס למלמד אחרים את רזי הפיטום. סיורובם לא היה כדי לשמר על הסוד המ鏗זען והיחוריות בשוק וכבר לגروف רוחים אלא נימוקם היה כי מסורתם בידם מאבותיהם שהבית עתר להחירב וחששו שהוא ילמודו אחדים שיישעו את הקטנות בפני עבודה וורה שלם. ועוד ציינו חיזיל את בית אבטינס לשבח כי כאשר נשאו נשים היו מתנים איתן שלא יתבשמו כדי שאנשים לא ירכלו ויאמרו כי ממעשה הקטורתן מתבשמות ורק בית אבטינס היו נקיים מה' ומישראל.

קידוש החודש ועיבור השנה היו על פי הראיה ובבית דין בארץ ישראל ולא בגולה. בספרות ההלכתית מודגשת הדבר באמצעות הפסוק בישעיהו (ב, ג): "כי מצין תצא תורה ודבר ה' מירושלים". הרמב"ם בהלכות קידוש החודש (א, ח) פוסק: "אין מחשבין וקובעין חדשים ומעברין שנים אלא בארץ ישראל שנאמר כי מצין תצא תורה ודבר ה' מירושלים, ואם היה אדם גדול בחכמה ונתקדב בארץ ישראל ויצא לחוצה לארץ ולא הניח בארץ ישראל אדם גדול כמוותו וכאן צריך לזכור ומעבר שנים בחוצה לארץ, ואם נודע לו שנעשה בארץ ישראל אדם גדול כמוותו ואין צריך לא עשה כלום". ובהמשך (ה, ג): "זה שאנו מחשבין בזמן הזה כל אחד ואחד בעירנו ואומרים שראש חדש יום פלוני ויום טוב ביום פלוני, לא בחשבון שלנו אנו קובעין ולא עליינו אנו סומכין, שאין מענין שניים וקובעין חדשים בחוצה לארץ, ואין אנו סומכין אלא על חשבון בני ארץ ישראל וקוביעתם, וזה שאנו מחשבין לגלות הדבר בלבד והוא, כיון שאנו יודעין שעל חשבון זה סומכין אנו מחשבין ליריע יום שקבעו בו בני ארץ ישראל אליו יומם הוא, ובקביעת בני ארץ ישראל אותו הוא שיהיה ראש חדש או יום טוב, לא מפני חשבון שאנו מחשבין". הרמב"ם חזר ומודגש זאת בארכיות בספר המצוות (מצוות עשה קנג). הגמרא בברכות סג ע"א מספרת על חנינה בןathy רבי יהושע שהיה מעבר שנים וקובע חדשים בחוצה לארץ. שיגרו אחורי שני תלמידי חכמים מארץ ישראל (רבי יוסי בן כיפר ובן בנו של זכריה בן קבוטל) להזהיר אותו בשם גדול ישראלי שבארץ שיפסיק לעבר ולקבוע חדשים שאם לא כן ינדחו ("אם שומע – מונב, ואם לאו – ה'א בנדווי"). גם בירושלמי נדרים [פ"ו ה"ח (מ ע"א)] מסופר על חנינה בן אחיו רבי יהושע שעיבר בחוצה לארץ. בעקבות זאת שלח רבי שלוש איגרות לבנו רבי יצחק ורבי נתן ודרש מהם התקיפות להפסיק את קביעת העיבור וקידוש החודש בציינו כי בארץ יש תלמידי חכמים שביכולתם לקדש ולעבד ולכך יש אישור לעשות זאת בחוץ לארץ. ובהמשך מספרת הגמרא: "קם רבי יצחק וקרא כתיב באורייתא אלה מועדי חנינה בן אחיו רבי יהושע אמרין ליה מועדי יי' אמר' לון גבן קם רבי נתן ואשלם כי מבבל תצא תורה ודבר ה' מנהר פקווד אמרין ליה כי מצין תצא תורה ודבר ה' מירושלים...". אכן ריב סמכויות בין חכמי ארץ ישראל להכמי הגלות.

מרקיבים עליו קורבנות, אלא הוא נקרא כך מאחר והוא פנימי ומעלה ענן ואין הטערא כי שא יכול לשלוט בו והוא מורהך מהמשכן ולכון זה מקום בו אין קטרוג על ישראל והם מודכנים כמו במוחה הנחישת שעליו מקריבים קורבנות.

קידוש החורש ועיבור השנה על פי הראיה נמדד גם אחר חורבן בית שני (שהיה בשנת 70 לספירה) במשך 289 שנים. לאחר מכן העיבורים והחזרות נקבעו על פי החשבון. החישוב סודר ותוקן על ידי הלל הנשיא בנו של ר' יהודה הנשיא השלישי. היה זה בשנת ר' קי"ט (תר"ע לשטרות), שהיא שנת 359 למנינום. אז בטללה סנהדרין בארץ ישראל ובטללו ממנה מומחים. הלל תיקן את סדר העיבור ומה שנותים וקידש חזדושים לדורות עד בוא אליו.¹⁷ הלוֹחַ העָבֵרִי שבידינו הקורבע לנו את השנים, העיבורים והחזרות אף על פי שאנו בית דין מוסמך הוא אפוא מתוקף תקנתו של הלל אשר קידש ועיבר בסמכות עד בית גואל כאשר תתחדש הסמיכה וייה בית דין מוסמך.

ישנם דיןיהם והלכות נוספים הקשורים להלוֹחַ העָבֵרִי ונשארם לומדים המקימים את המוכא בשבת עה ע"א: "אמר רבי שמואן בן פזי אמר רבי יהושע בן לוי משום בר קפרא: כל הידוע לחשב בתקופות ומולות ואינו חושב – עלייו הכתוב אומר (ישעיהו ה) ואתה פעל ה' לא יביטה ומעשה ידיו לא ראנ. אמר רבי שמואל בר נחמני אמר רבי יהונתן: מנין שמצויה על האדם לחשב תקופות ומולות – שנאמר (דברים ר) ושמורתם ועשיתם כי היא חכמתכם ובינתכם לעיני העמים איוֹ חכמה ובינה שהיא לעיני העמים – هو אומר זה החישוב תקופות ומולות".

¹⁷ הרמביין, ספר הזבות על הראי"ף למס' גיטין פרק ר. כמו כן ראה בשורת ציון אליעזר (חלק טו סימן נד) ובמוכאות שם.