



# סנהדרין - בית דין גדול של 71\*

\*ע"ר

רחל אמנו 47 ירושלים 93228 טל. 02-5664137 5661962-02 פקס-0577976007

נייד 0506733831 דואל E-mail [dbtc@actcom.com](mailto:dbtc@actcom.com)

## בית הדין לקבלת עדות חידוש החודש

ב"ה ג' בשבט תשס"ט (למנין הלוח המקובל מהלל השני).

ישיבת ביה"ד לקבלת עדות החודש. כחדא הווינא.

הופיע העד – ד"ר עמנואל יחזקאל בן דוד אברהם הופמן נ"י.  
עדותו – ראיתי את הירח אתמול בגבעת רם בירושלים בשעה 17:27. במשקפת וב17:28 ראיתי בעיניים בלתי מזויינות. עקבתי אחריו עד 17:46 ואח"כ הפסקתי. אז עדיין נראתו היתה ברורה.  
מזג האוויר היה בהיר ויש לי מסמך שערכתי אז והמתאר את מה שראיתי. הירח נראה בקשת שגבה מופנה מטה בסטיה של כ-7 מעלות צפונה.

לעיתים מזומנות אני צופה מאותו המקום בחידוש הירח. עובי הקשת שראיתי היה בערך 2% מלבנה מלאה.

הוא היה מעל לאופק בגובה של בערך 10 מעלות ובסוף הצפיה הוא היה בגובה 3-4 מעלות.. השמש שקעה צפונה מן המקום בו נראה הירח. לא הבחנתי במדויק מתי שקעה החמה. זה היה בוודאי לפני השעה 17:05.

העד מצרף מסמכים מסומנים ה1 ה2 ה3

הופיע העד – פרופ' דניאל ג'קסון נ"י

עדות העד – עמדתי בהר אדר. העד מוסר תמונת השקיעה שצפה בה באותו המקום לפני ראית הירח. מסומן ג1 שצולם בשעה 17:14. את השמש ראיתי באזימוט 250 מעלות בשקיעתה.

העד מצרף תמונה של צילום הירח כשהירח נראה כפס דק. מסומן ג2. אני ראיתי את הירח שנראה בתמונה כפי שהוא נראה בעינים חשופות וגם בטלסקופ. התמונה צולמה ב zoom 120 מ"מ בטכניקה HDR+2 מהר אדר שגובהו 890 מטר מעל לים שלהערכתי משמעם במשך השקיעה כ-10 מעלות. השמש שקעה צפונה ללבנה השוקעת.

הירח זרח בערך 25-30 מעלות מעל לאופק באשר מרכז הקשת יחסית לאנך היה כ-10-5 מעלות צפונה. הנראות היתה מעולה.

הירח שקע בערך ב18:13. השקיעה צולמה ומצ"ב הצילום מסומן ג3. שטח התאורה של הירח היה בערך 1-2 מעלות משטח הירח כולו אילו היה כולו מואר. הצילום נעשה ב5 שניות פתיחת צמצם ולכן המראה נראה מעט עבה מהנראות האמיתית.

דב שטיין

יונתן ליונס

הלל וייס