

חמשין וארבעה

(מעלות בצל)

חם היה לכם בשבוע שעבר? כבר שכחתם, שכן "השרב נשבר" ■ בינוי חינקיס שב ומזכיר את השרב הכבד, ומתאר כי מדובר ב"אויריה קלילה" לעומת שיא החום ששרב בארץ ישראל לפני 50 שנה ■ 54 מעלות חום, בצל, שיא עולמי שלא נשבר מאז, והכל — בקיוב הקטנטן טירת צבי שעלה בכך על מפת המטאורולוגיה העולמית ■ ונעשה גם הכרה תמציתית עם צליזוס האיש והסולם...

שיא עולמי-מי?

האמת היא, כי אין לנו מושג מיהו המחד הלה, אך אין ספק כי גילין המדיניות אשר העבר לדין אשלב — התקבל בցוחה רשותית והוכר ככזה. לפחות, פה השירות המטאורולוגי היישורי למועד קיבור טירת צבי וחיבורו, בקשה להאט את מזדיית-השיא תנקבה. המכטב הרשמי ששוגר מטעם מנהל תחומות אקלים מטאורולוגיה חקלאית, השירות המטאורולוגי, ביתו דגן, מנוטח כך:

שלום,
אנו מנוטחים בימים אלו מכותב הסבר לארגון המטאורולוגי העולמי בדבר נכונות "שיא בטיחותה שנמדד בטורת צבי ב-21 ביוני 1942". הארגון מבקש בידוקות כדי לאשש נוכנות שיאים עולמיים, ולשא של טירת צבי עםם מיהר, והוא שוה העץ ונגבה ביזור שנמדד בכל יבשת אסיה.

יש ביצינו מידע קירណ דמתה זו התפכיה של אותו חזרש, בו ונשם בכירור העך של 54 מעלות צליזוס. עם זאת, בבריקת מידע כהה צירן בצדוק היבטים סכימטיים, כמו, באיזה סוג מכשור עשה שימוש, איך מן קרינה הדיה (סוכה מטאורולוגית) ומה היהת הצבת התהונה על קע טסכמה.

היות שהתקדימה נכנס בזעה לפני שהשירות המטאורולוגי העולמי נקבעה לתמונה (חנתן השירותות הוקמה ב-1958), בהគונת של פרופ' ר' וכ' אשלב זיל מהאוניברסיטה העברית, אין ביצינו מידע לב פרטימן אלו ולא תוצאות מהתהונה. האם במקפה שיש בארכון תמנתו או מידע אחר שיכל לשפוך אויל על התהונה בשנות ה-40?

אגב, שם המחד, כפי שופיע על דף התפצית, היה דוד כהן — האם מישור פקיד את האיש הזה, או שמע לעליי?.

בתודה ובברכה, א.פ.
מנהל חום אקלים ומטאורולוגיה חקלאית,
שירות המטאורולוגי, בית דין.

בינוי חינקיס

"54 מעלות בצל, נמדד בקיובן טירת צבי".
הנכבר הרכ. מ. צוון, אשר צד את עני ווירט את פניה והכיר הווא אותו בתחילה דבורי בחבלעה, אך אני יצאי למסע בעקבות אותה מדידת-שיא.
54 מעלות חום בצל, והי טמפרטורה של כבשן ממש!
בשיא השירות הכביר מלפני כעשרה ימים, נמדד 48 מעלות חום בס המלח, 43 מעלות בתל אביב ומדוד דומה בירושלים. והיה זה באמת שיא של חום ושרב,
אשר להניהם אף העיק והציק.
או 54 מעלות בצל?
כאן בשארולין?
לא במדרב סורה?
מתי ויכיד? — —

מתרבר כי אכן כן, היה זה גל חום נdire שפקד את ארץ ישראל לפני ל"ג שנה. היה זה ממש בתקופה הנוגחות, במלחמות של חדשת חמה, כאשר מודיע הטמפרטורה פשוט שbow שיאים. גל החום נמדד על פני חמשה ימים, אשר החל ביום שישי ר' בתמזה תש'ב והסתיים ביום שלישי ח' כו.

بعد יממה לפני נמדד בטירות צבי מעלות "הגינויות" של 39-38 מעלה, הר' שבנעבישת פשחת חקף, ניקה הטמפרטורה לכדי (46) () מעלה צליזוס. מאו חלה החתחמות יתר יומיומית, כאשר בשעת חלה קפיצה נוספת ל-52 מעלה, ובוים וראשן (ר') בתמזה התקבע השיא בשתי דוגנות נוספת: 54 מעלות בצל.

למחזרת, חלה ירידה של מעלה אחת, ביום שלישי ירידה נוספת ל-46 מעלה, ולאחר מכן מכך מודדים ה"שפומים" של 38-37-36 מעלה, פוחתיה הולך.

את הפירוט הלה, של המדריות המדיניות, כולל השווא בין 54 מעלה, לבין מודדים אלו דורך מדידה רשמי שנכתב אכן באותם ימים, לפני 73 שנה. מדובר, עייןם הזראות בדף עמוס בבחוננו, כאשר בטור הראשון מימין, תחת הכותרת "טמפרטורה קיזיטוי", מופיע ביום ה-21 (כינויו, למניינם) המספר הנקוב, 54.

על דף-הנתונים המכיל את הפורטים הללו, המעקב והרשומות המודוקדק, תחום שמו של המודד: דוד כהן. בשולי הדף אף מופיעה הזראה: "הטבלא צרכה להולש לחואיניביטטה על פ' הכתובות: ד'ר. ד. אשלב, האוניברסיטה העברית ירושלים, לא איזור מאשר בשבעה הרשאש של החודש הבא".

הזרטור המודבר מן האוניברסיטה העברית, היה דב אשלב (לימים: פרופ' ב' אשלב) — אשר נחשב למומחה בעל שם בתחום המטאורולוגיה. כי הנהה הטבלא אמאורה אכן הגעה לירוי, וארכון האוניברסיטה העברית — מקורה; אך מיהו זה ואיה הוא, אוו "דוד כהן" אלמוני, אשר תיען ותבע בכתביידו את השיא המודדים של 54 מעלה בטירת צבי? — —

טבלת הנתונים הרשמי בתה תעודה השיא
על החותם, דוד כהן.

למה בצל?

"עלות בצל" — בדרך כלל זו הגדירה הנשמעות בסיסיות עלות הטופטורה הנדרשת. מודיעו וודא בצל? ובכן, מודיעת הטופטורה אכן מחייבת בצל בלבד. מתחילה לסכנה תקנית — כי שהיה בעבר, או באמצעות משוכלים יותר — וכי שמחבב הדבר כיוון.

הסבירה בעיה מתחבצעה המרידת מתחת לצל, פשטוטה בויה. אילו תחבצע המרידת בחזרן, ברי הדבר כי קוני המשמש היפותשות שווה על לכישר המרידת, חחמותו וויה רבה, מלות את מוד הטופטורה וויזות מצעישו של חום, בעוד שמדובר בעצם ההחומרה הנובעת מקרני המשמש הכלול. זאת חומרה באלה מתחבצעה המרידת מתחת לצל, וכן לאפשר מידה אמינה וכוננה של מוג האוויר במרוחב הכלול. זאת מצרית בחלל האיר תחרין, לא נקבע בז'נדון נתוחה — לפה האדם.

במלים שנותה: יתכן והחומר או הקור מודיעת מעכדיות יהו מסויימים, אך מוד צליות קובע את המעלות כפי שהן נתוחות לבני האדים. אין זה משנה כמה העיצים חמימים, כבוס צליות, אלא רקוחות ואת בחשבון, וקובעות את מוד הטופטורה לא כדי שהיא המרידות משקלות את כל הגנתונים, כולל משבי רוח, לחות וופטרים נספחים, אשר ביחס אמרורים להציג על המרומי איש ישפלו על גוף האדם — בהתחשב בכל הנתונים. כל אלה, מתרוגמים למסוף מעלה ברור ופשוט, ובעיקר — אין ואיכו.

הכוונה כוים יהל מוגרוי" (על שם הפיטיפ ממכב). במהלך החופיות, התגלה פיטיפ מודרים, אשר המומחים העריכו כי הוא שירק היה לישיבת מתקופת המשנה והתלמוד. בפיטיפ — גננות חוליות בת שבעה קיימים ומינינה שופר. קטע הפיטיפ הועתק כאמור אל הנינתה לבית הכנסת של הקיבוץ, שם יאה לו מוקומו הנכבד.

מה זה, חמץין?

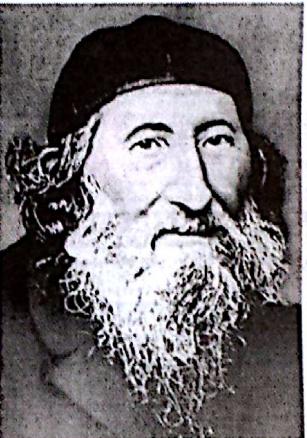
"אוראה, איה חמץין!" — זה היה הסגנון הרווח לפני כשבועיים, מיט, עת והשלט על אוראה השרב במטה קיזוניות יחסית. "חמצין" — חשוב לדעתו, הוא מונח שרווח אל מושפה העברית באמצעות הערכות, אשר בשפות אבן מתאר עותם שרב.

הביטוי "חמצין" — ממש כמו שהוא נשמע, מתאר את המספר "חישושים", אך אונגו השרב במטה ישנה טעות נפוצה. רכיב טומך לחוש בז'נדון המשוג "חמצין" מיריג את מעלה חום אשר מטפסים לכדי "חמצים" מעלה צלוסות, אך למעשה אין הדין כלל וכלל.

המספר "חמצים" מייצג את מספר הימים הממושיע אשר במהלךם שורר היטר בז'נדון כאוור. יש הסבירו כי הכוונה לספר הימים אשר אכן בישראל, מכיה השרב, ומקוור הביטוי מן הבדאים הנשב הנבג והمبرד הארכישראלי, אולם מסקן פשט העלה כי הבודאים נאלצים אנן לתור ולהפוך אחר מקור הביטוי בארכן שכנה. ואכן, מתרבר כי המושג "יזבא" ארזה מctrists; וליתר דוקן מן המctrists הנוצרים. להכלי אלף הבדלות, ועוד כמה אלף הבדלות, מוזכר על התקופה בה אוו היהודים ספורם חמץים ים שבין פסה לעזות, בכמיהה קבלת התורה.

המצרים הנוצרים, מתרבר, מזוהה, בקשר המברד כ"מירחמצין"; יים חמץ ביחסו, לידם הביטוי אף ארך יותר: "אריאח אל-ח'ימץין", כאשר הוא מתייחס אל "הרוח החמה של חמץים הימים".

• • •



rabbi Klysh,
על שם נקרא הקיבוץ טירות צבי"

שינון למדוד מתיארו המשובב של בן הקיבוץ משה (גORTHSTEIN) יירוב:

"יש לנו בינויים עשויים מליבנים בלבד, שלושה חדרים בכל בניין. הבינויים נבנו בעבודה עצמאית, באמצעות המומחה עודם בנין אחד של שתי קומות, ובו שעיר דודים. אותו מאנו נבוי, שהגענו למקום. חלק מן האנשים גרים בצייר-פיעץ, שהיה בערבה. אותן קבלנו מתקיבת הסוכנויות, והם הגיעו בעמק בית שאן, שם הייחודי והמיוחד היה מבנה קיבוץ טיריה, אשר הריך של המוקם היה מכונה 'הטיריה', אשר מהויה תא תליך הראשון של שמו הקיבוץ."

הטיריה האמורה נבנתה כבר בשנת תרע"ג (1930) עוד בטרם היהיה בידיהם היורדות. היה זה ערב נכבד בשם מוסה אל עלי, שהה מקרובו במופעי הנדרע של יוישלים — האג אמן היה היורדי הטיריה נבנתה כמקובל באאות קופה, מלובנים של ברן, והונחה לוגבה של שור קומה כאשר חמה אונגה מקופה אותה. המבנה שימש כמרכז לחילאיות שהיתה במקומות.

במהלך מאורעות על טירות צבי, מן הענין היה הערבי הגדול בפלשׂתו, אשר בסדי' שמש נמל ושלוח חרוץ. היישוב היהודי בארכן לא נפגע, ואף ההזוז, למורת אבדות כדורי של 600 יהודים, אשר אמרו שהערבים פגעו אבדות פי כמה כמה, כי אם 5,000 נפש.

במהלך אונן מאורעות נאלין אל עליי לבסוף לבנות, והוא נזכר אףו את החווה ליקק". כאשר כבשו היהודים את היישוב מידי העربים, בכ"א אמואו וויצי", הפכה הטיריה הגורלה והמתה שבקרכיה ריא ישבה, לרוכס פועלות ושיכון עבור התושבים. המוקם שמש כבית חינוך, מוסון נשך, מילאה, דור העשרה וגום חנת אלוחט. חבי הקיבוץ השגורה באוהלים ובציפים שהוקמו בחוץ הטיריה שכמגואר היהת מנוחה בחוות טספיקה הגונה, כי

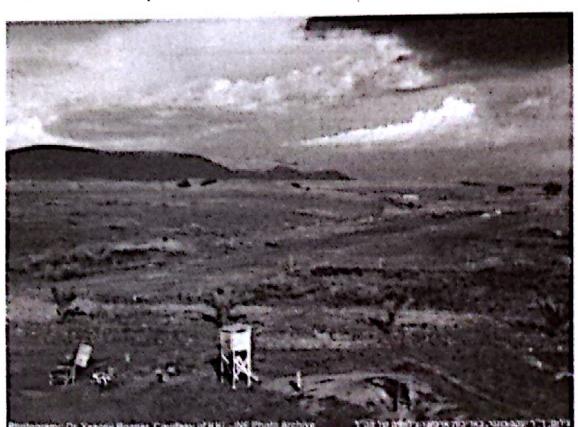
השלה שם הקיבוץ — "צבי", נקראת על שם של הגאון הרב גב' הייש קליישר, אשר פעל בכל כוחו וכל כח שנגע לעולות לארכן הקרוש, לבוניה ולהפריה את שטחה. רקיון אכן נוסד בז'נדון דת, ובז'נדון היהת תונועת הקיבוץ היהת של 'הפעול המזרחי'.

בקיבוץ הייתה הכנסת רוכבי וישועה תורה קבועים.

אבל, בפתח הכנסת מצוי פיטיפ עתיק, אשר

העתק מקומו המקורי סמרק לקיבוץ. היה זה בעת

הכנס שטה לתעתת חמרים ליד הקיבוץ במקומ



באן נקבע השיא. סככת התצפית בטירות צבי (תש"ד)

חברי הקיבוץ, פרופט בארכינום, ומצעו אוצר. אמונן, לא נמצאו פרוטים אודות המודר, או מוגות של תחנת המודדה מאוחם מים — אורה ומצתה. בתמונה אחת, אשר נמצא בארכון קלק"ל, נראית היטב סוכת התצפית כשהיא ניצבת במכוח חחנת המידיה. על פיה האוריה והקורות טספחים, ניכר כי התקופה בה צלמה החמונה לא הייתה בימי השרב הכרד ההוא, כי אם בתקופה הזרו, ואנחנו, החמונה צולמה בידי יעקב שנתר שנותים מאוחר יותר (תש"ד), אך עצם תיעוד התהנה, הוכת כי אכן היה זו תקופה חחנתה, כאשר המרידת אכן נרכחה בגל הסוכה, ולא תחת קוני המשמש הקופחת — כך שהמודידה אורה ומצתה.

בתמונה אחרת, החמונה צולמה מזרוק, אך בז'ונת החומרה, תיראת אותה סוכה בז'ונת, המפורסת על שמה נקרא המקומ "טירות-צבי", כאשר שניסים סובב. מבין שלבי המערה (עד ימין) ניתן להבחין כאמור בסככת התצפית המזקונית אותה הפעיל דוד כהן — המודד. תמנות אלה טפוקן את הארגן המטאوروיגי העולמי, אשר קיבל את הוכחה המודעה כי אכן קימת תחתה סוכת התצפית בז'ונת, אשר ייחודה עם טבלת-הנתונים המזקונית, אכן מהויה תיעוד ארכוי, ואמן בדבר טופטורת השיא שנדרה: 54 מעלה, בלבד.

• • •

"שייא" — אמן, כי אכן מודרך בשיא של כל אשר טרם נשבר ("שורבנשבר", וכוכם?) מואז ועד תישם של בישת אסיה כולה!

ב-100 השנים האחרונות, לא תעדת מדריה כה להשתת בכל חז'י הכרור המהיר של עולם-נו, והשיא הזה, מתווד פיה-יפה בפרסומים הרשמי של הארגן המתאולוגי העולמי. כפי שניתן להחות במסמך המצויר (מתוודים בערבית בז'ונת וופשית), השיא של הכרור המזרחי מוטמן בז'ונת, בו נקבעה הטמפר-טוריה המודעית ומקומ מדריה: טירת צבי, ישאל.

נקל לראות כי "טירה" שלנו, נמצאת במקום השני

המPLICד בכל עולם כלו, כאשר רק מוקוד על פין

התבל חם יוחר, וגם הוא רק ב-2.7 מטרים. אבב, המכוס הולחת בו נמדד 56.7 מטרים נקרה בעקבות בקפלפונייה, באורך מדריך, נבאה המפורס. כפי שניתן לראות במסמך הרשמי מ-1911 ועד עצם קצוני מטבחו. לא בכדי, וזה מוקם בעל נסודות מעלה השיא האלה, מכונה "גנרט ריק..."

"טירה צבי" לעומת זאת, הינו מקום "שפוי" בראצינו הקטנה, אלא שוגג האוריה הוא אשר "חטף חום" לעפניו. והולחט את האורו לרמת טריטוריה נבדוקה מותן. והו בהחלת שיא מרים ביזור.

טירה והצבי

אם כבר מדברים על טירות צבי, מן הענין היה להרחיב מעט אודות המקומות עטמו — הממוקם בעמק בית שאן, שם הייחודי והמיוחד היה מבנה קיבוץ טיריה, אשר הריך של המוקם היה מכונה 'הטיריה', אשר מהויה תא תליך הראשון של שמו הקיבוץ.

הטיריה האמורה נבנתה כבר בשנת תרע"ג (1930) עד בטרם היהיה בידיהם היורדים. היה זה ערב נכבד בשם מוסה אל עלי, שהה מקרובו במופעי הנדרע של יוישלים — האג אמן היה היורדי הטיריה נבנתה כמקובל באאות קופה, מלובנים של ברן, והונחה לוגבה של שור קומה כאשר חמה אונגה מקופה אותה. אונגה. המבנה שימש כמרכז לחילאיות שהיתה במקומות.

במהלך מאורעות תרצ"ח-תרצ"ט, התקים המרד הערבי הגדול בפלשׂתו, אשר בסדי' שמש נמל ושלוח חרוץ. היישוב היהודי בארכן לא נפגע, ואף ההזוז, למורת אבדות כדורי של 600 יהודים, אשר אמרו שהערבים פגעו אבדות פי כמה כמה, כי אם 5,000 נפש.

במהלך אונן מאורעות נאלין אל עליי לבסוף לבנות, והוא נזכר אףו את החווה ליקק". כאשר כבשו היהודים את היישוב מידי העARBים, בכ"א אמואו וויצי", הפכה הטיריה הגורלה והמתה שבקרכיה ריא ישבה, לרוכס פועלות ושיכון עבור התושבים. המוקם שמש כבית חינוך, מוסון נשך, מילאה, דור העשרה וגום חנת אלוחט. חבי הקיבוץ השגורה באוהלים ובציפים שהוקמו בחוץ הטיריה שכמגואר היהת מנוחה בחוות טספיקה הגונה, כי



סוכת התצפית נצפית מבין שלבי המערה ממרומי גג הטירה

בתחילת חלק פרטניית את הסולם של ל' 12
היירות ומאהור יותר החלק כל חיזקה לשלמותו, בעודו
סולם של 96 מעלות. נקודת האפס בסולם צלויות שווה
ל-32 מעלות פרטניית, ואילו 100 מעלות צלויות שווה
ל-212 מעלות פרטנית.

ישנו גם סולס המזכיר של קלורין, אשר נקראת על שם הפיזיקאי האידר לודוויד קלורין. קלורין היה הראשון שקבע בוניה תאריך (1841) את נקודת אנטז'ע על ידי סקליטרים מדומים. נקודת אנטז'ע זו, הנקראת "המptaהנמלה", היא מנותן 273.15 מעלות צלזיוס – והו הטמפרטורה הנומוכה ביותר האפשרית מבחינה

סלם קלוחן מבוסס על סלום צליז'ום, אך כאמור מحدد את הטמפרטורה החל מהאפס המוחלט, ומשם מוריא כלפי מעלה. סלום הערלים של קלוחן משמש באישור לזרעים מרענינים.

• • •

כברם של המודיעים האלה במקומם מתח, אולם בראשן בחיטוטויה המדעית שקבע ערכיהם למדידת תפיסתויה הגדולה, היה ככל הנראה והמן הנודע ימייר ניוטון. האיש הגאון את "סולם ניוטון" בערך בשנות ה-70 (1700), אכרז הוא דבריך את נקדחת האפס בקדחת הקפיאן של הימים, ממש כמו בסולם צלויות שהשתרעה 40 שנה מארציו יונתן, לא שיחולקה העמלות

ויראה שהה מודרניזציה מושגתה מושגית מהותה. פשנות טולנו של צ'לטון, התוחם במלואה "עגולן" (100%), נורמה לכך שהוא אשור "חפץ" בעולם כולו. למעשה, כמעט אוטומטית מוניטין "ניו-יורק", בראנס אציגו היכי הנודלה של אמריקה – שהתחלתו מושגית להזאתם לתרבותם הפוטנציאלית.

למה? ככה!
אולי מזג האוזן השتبש...

בשלהן הקורש, אותו עומס חום המכונה "שבר", והוא מיגע מכובך מן מקורותיו. "היה השבר לאם" – נארם בנכיה ישעיהו כביטר להפיכת היישוב למלך מים והוא, ועם ונסתתאותיו רוח: "ילא שבר ישמש". השבר הוא החום, ובו נעשה שימוש גוון בשפה האנרטית. הנה, ואשר יעקב מתהוו מפניiben האמרי: "כיז אקליע חבר" – מתרוגם זאת ואונקליס במשמעות המודרנית: "אקליע שרבא".

רגע, מה אפשר פשרו של המונח "שורב"? האמת היא כי לא הצלחתי להזת לשורש הענין, יתכן כי זו מלה העומדת בפניה עצמה, אולם ממצאי שני רעיונות שهماה אולי אפשר להוכיח על הסבר אפשרי:

(1) מכלבי"ס מסביר כי "השרב — הוא שפט המשם באיזור החם". יתכן אפוא לומר כי "שרב" טמן בחוקין את מונח "לישר", שכן האותיות ב'־פ' שתרון ממוצעת השפתיים ("בומ' פ") ומתחולפות בינוין. המשם מהמת שופתות, וכך יוציא את השם.

2) הזרק מסביר כי "מקום השרב — שאן שם מים מרוכ החום". مكان אפשר אולי להציג עזין, לפיו "שְׁרָבּ" הינו במשמעותו "שְׁרָבּ" = שרבה חום, הוא הגורם להתרחשותו.

3) אולי אף מזכיר נוטריקון של שְׁרָבּ, מיזוג

"טפטעט" למיגור היום הלהט



"טפפת". כך קיימו את החדרים בשיא החותם

המוגן לא היה קיים בישראל של אותה תקופה לפחות 70 שנים. בני היישובים השתמשו במתרון מקור שכונה "טפחת". התייחסות זו מוגנת מושתת, שמדובר בהדורות ערך. ציור מס' 70 שנחוגה בחלקיה טיפח על הטעות, והrowth הכניסה מבعد לחילון אביר בירור להלן

של שתי מילויים: שמש־רב, אשר כחומר המשמש מתרחש השרב.

אגב, מה קורה כאשר פג השור ומתומות? נהוג לומר כי "השור נשבר". נו, מתק עייננו בשורשי המלים והכתיביו, נכח על נקודה כי "שָׁבֵר-שָׁבֵר", שתחום אותו תיבה בשיכול אותיות קרי, ויתכן כי ככל ואוט דמיין לשוני, אשר השורש לו הבטוי כהנגולל בזיהויו על בלטיו: "השור שבר".



הטירה בטיריה צבי, תייר את מצלמה מפנים לאחור

“54” מעילות צליזוס – שם של טולם הערכים להלה, מתגלא על לשונו בטביהו, אך מתברר כי ממציאו בכל הציג אותו בזרה הפוכה לחלוון... אדרס צליזוס – היה שמו של אסתטנות שכדי נודע, אשר ממרות קרכ' גמי השמים, לא טמן די גם בחקר המועדים האחרים. בשנת ח'ק'יב (1742) הציג המזען טולם טפפורתו בערך 100 מלוחות, ואחות תחם בין קורתה הקיפאון המהולצת של המים לקורתה הרתיחה של המים. יי'ם, מקובל צ'צ'ין את נקורות הקיפאון בתחרית הסולם (פאס עליות), בעוד נקורות הרתיחה נמצאת ברק העילין (100 מעלות); ואולם כאשר הציג צליזוס את הממצאים, רברך ליצין ואות פקח: אפס מעלה – קורתה הרתיחה, ואילו מאה מעלה – נקורות הקיפאון. שנין לאור מוחה של צליזוס, התחלט מדרין אחר שם קלקleinוס לבעץ את המופקן. בסולם, כדי להקל על המזידה.