

24.10.49

"יְהוָה אֱלֹהֵינוּ"



פנורמת השיטפונות בסיני: בסאות ושולחות של מלוון "מארינה שארם" שקיים בסחף

הגבוה (ג'בל קתרינה — 2,641 מ') למזרוב יסוסוף ולשני מיפרציו. הדרום ההררי של סיני קלוט בחורף כמויות ניכרות של שלגים, החל מגובה של 1,000 מ' ויזור. בעונותה המעבר, המאופיינות באירועיות אקלטי מית ובחלופין מהירין ופתאומיים של מזג-האוויר, משמש הגושה ההררי, כגורם טופוגרافي, "המנורה" את ים-יסוף ומפרץ אילת. גשמי מקומיים מעלה מפרץ אילת נוצרים, איפוא, בתאייקונובקציה (התערבות של אויר חם). מבדדים, המתפתחים אנכית עקב אדי הייצבות האטמוספרית והתקולת הגבואה של אדי המים באוויר. בשיא ההתחזזה מופיעים עננים-אנכיים, דמייניפטריות. המטודרים גשם בעוצמה גבהה מאוד לפך זמן קצר יחסית. מוקמויה של סופה מעין זו מוכתבת כאמור, גם ע"י הטופוגרפיה ההררית הסמוכה למפרץ אילת.

וכך, איפוא, עד שינתה המדענית את האידיעת הנדרי של סופת-הגים ושתפונותיה האחרונית בשרט אשישיה, ראויע שהמטודרים בדרוס-סיני יתנו דעתם על הסכנות המטאורולוגיות האורכיות להם במרחב זה; גשמי פהע ושתפונות אדרירים השכיחים בנדרות בסתיו ובאביב, וסתופת-שלג עוזת, המכotta בחורף באיזור ההר הגבוה.

השיטפונות בדروس-סיני ובונגבי: תופעת-סבע שכיחה

מה שארע לפני ימים מספר בדרוס-סיני ובמרחבי שלמה ובן ים לאחר מפלן במצהירון ואוזור באדי שבע — מפות ושמות מקומות עזות ושותפנות אדרי רום בעוצמת הרבבים — אינם חדש. הקדמוניים חוויבו להזכיר תופעה זו ונתנו לה ביטוי בספר תחילם ס"א ב', לאמור: "פתח צור ויזבו מים, הלאו בצדota נזהה?" הפקד היל' מאפיין תיאור של שיטפון ביצה, בישמיון, חיינו באיזור שהוא דל יותר בכם ושהו באורה ליצוני, כאשר אפיק המוביל מתמלאים בנהושליינים — משתנה הנוף הצחיח בצדota מהפנויות למשך ומן מים", או "יששו מדבר וציה" (שם, ל"ה, א').

• שטחים ניבודים

מאית
עמיהודה
ישראל

הגורם המכריע, הקוביע את אקלים המדבר, הוא מיעוט הגשמי הקיצוני שבו מלח, והתרחשות הפתאומית וקצרת-הזמן של המשקעים היוצרים באורה נדריר בעוצמה רבה, מאידך ניסא. אולם השוני בין גשמי הנגב ומרכו א"י לבן גשמי סיני אין רק במספר השיטפה ובכמותה הגשם היודדת בהם, אלא גם בהתרשרות המצוימגת של הגשם על-פני השטח.

מדועים ישראלים חקרו תופעה זו לעומק, תוך

ניתוח סופת-הגים האדריה שהתחוללה ב-12 בפברואר 1972 בצפון מפרץ-ישראל. בינויה משווה של גנדול שטחי השיטפה באיזורנו הסתבר, שהוחבן הממושע הוליך ופחות משטח של 100 ק"מ בצפונה א"י ובדרום לבנון לכדי 50 ק"מ בחרי-הזדה ובמרחוב רבתי עמן, ובפחות מזה — ככל שמדרדים והולכים. לעיתים חלק מיטופת-הגים משתרע על שטחים ניכרים של הנגב בעת ובזונה אחת. אך התהווות של ענני הגשם היא תופעה מקומית וסבירה, שקורתה אינה ענילה על 10–20 ק"מ בלבד. תופעה זו שכיחה בנגב ובסיני בעיקר בעונות-המעבר (בחודשים אוקטובר עד מאי) מצטבר ומאצע מארס עד מאי). בסתו ובי-אביב 90–90 אחוריו מטהיפות הלו הוזעלו אפיי מקומי מובהק, ואילו הגשמי הנחכמים ארצה מטהיפוי נים בעוצמות גבהות, בשטוח של 2–0.5 מ"מ מים לדקה(!). עצומות אלה, כשהן מתרכזות על שטחים מצומצמים באיזורם הרורים הרושים-אדרי, גורמות לתופעת השיטפונות המקומיים הידועה במדבר.

• חילופים מהידיים

בדروس-סיני ובמרחבי-שלמה מוחלקים התנאים הללו פי כמה וכמה, עקב קירבתו היתה של הגוש ההררי

סופות
אלן
הו
בעלות
אופי
מקומי
מובהקה
עוצמתן
גובהה
בטווחים
של 0.5–2 מ'
מים לדקה