

תצהיר

אני הח"מ פרופ' צבי בן אברהם, מספר זהות, [REDACTED], לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כדלקמן:

1. אני חבר האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, חתן פרס ישראל למדעי כדור הארץ, ראש המרכז הישראלי לחקר הים התיכון, מייסד בית הספר למדעי הים ע"ש צירני באוניברסיטת חיפה וראש מרכז מינרבה לחקר ים המלח באוניברסיטת תל אביב.
2. מדרון היבשת של ישראל מתחלק בגדול לשני חלקים. מול דרום ומרכז הארץ מדף היבשת משתפל בהדרגה והופך למדרון היבשת בעומק של כ- 200 מ'. המדרון הוא חלק יחסית עם שיפוע ממוצע מתון, בסביבות 5°, וחרוץ בצלקות של גלישות מדרון גדולות (בסביבות 10 קמ"ר) צעירות יחסית (עד עשרות בודדות של אלפי שנה). בצפון הארץ המדף נשבר בחדות (יחסית) אל המדרון בעומק של כ- 90-100 מ', והמדרון תלול (שיפוע של כ- 10°) וחרוץ קניונים בעומק של מאות מטרים.
3. בגבול בין שני האזורים האלה נמצאת הפרעת דור, שמרכזה נמצא במדרון היבשת בין דור ועתלית. ההפרעה היא אזור מוקד של דפורמציה של קרקעית הים בשל תנועה ממוקדת של שכבת מלח הנמצאת בעומק של כ- 1 ק"מ מהקרקעית. נציין שתנועה זו מאפיינת את כלל אגן הלבנט, אבל במספר אזורים מתקרבת יותר לחוף, וממקדת דפורמציה של מדרון, ואף מדף היבשת. אחד האזורים האלה היא הפרעת דור. בעומק הדפורמציה בהפרעה מתבטאת בשברים היורדים אל שכבת המלח ובכיפוף השכבות. בקרקעית הים מתבטאת ההפרעה החל ממרחק של כ- 10 ק"מ מהחוף במדרגות מורפולוגיות של מטרים בודדים ועד כ- 50 מ', ובריבוי של צלקות של גלישות מדרון קטנות (בדי"כ עד 2 קמ"ר).
4. נציין שלא רואים באזור זה עדויות לגלישות צעירות גדולות מ- 5 קמ"ר, בניגוד למדרון של דרום ומרכז הארץ. אין ספק שהשבירה בהפרעת דור היא תופעה צעירה במובן הגיאולוגי (קרתה בעשרות אלפי השנים האחרונות). ברם, עד כה לא פורסם מחקר שבדק לעומק את מנגנוני, גילאי והפוטנציאל העכשווי של השבירה באזור.
5. בהתייחס לכל אזורי הקרקעית לאורך חופי ישראל, ישנם כאמור מספר אזורים עם אי יציבות חמורה. אחד מאזורים אלה הוא הפרעת דור – בין כ- 10 ועד כ- 25 ק"מ מערבה מחופי דור. באזורים אלה רצוי לא למקם מיתקנים הדורשים יציבות קרקע.
6. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

צבי בן-אברהם

צבי בן-אברהם

אשכול שוכנע, עו"ד (רד"ח)
המחלקה 76 ת.ד. 254 ימ"ח תשס"ג
טל. 04-6390533 פקס: 04-6390220

אני הח"מ, מספר רשיון, [REDACTED], הופיע בפניי, [REDACTED], במשרדי ברחוב [REDACTED], מאשר בזה כי ביום [REDACTED], [REDACTED], שזיהה עצמו בפני לפי ת.ז. [REDACTED], ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם עליה בפני.

אשכול שוכנע, עו"ד (רד"ח)
המחלקה 76 ת.ד. 254 ימ"ח תשס"ג
טל. 04-6390533 פקס: 04-6390220

15-7-18
תאריך