

תאונה מספר 3 – עורך התחקיר: יותם אורחן תאריך סיום התחקיר: 10 במרץ 2020

ממצאים

רקע

1. **סיווג האירוע:** תאונה קלה, חבלה בירך ושוק פציעת ראש קלה כתוצאה מסווינג בלתי מבוקר שנגמר בפגיעה בסלע, לאחר ניקוי הראנר התחתון (האחרון) במהלך ניקוי מסלול.

2. **תאריך ושעת התאונה:** 29 לפברואר 2020

3. **סוג הפעילות:** הובלת מסלול ספורטיבי בשטח

4. **המסלול:** פייס עם סדק אלכסוני בדירוג 6B+ (ראה תמונה) באתר תמנע.

5. **פרטים נוספים:**

6. **ניסיון המעורבים:**

המוביל מטפס הובלה כחצי שנה בתדירות של כפעם בשבועיים- ניסיון קטן.
המאבטח מטפס הובלה כחצי שנה בתדירות גבוהה. עשה קורס הובלה בשטח במהלך מחנה טיפוס - ניסיון קטן.
שני המטפסים טיפסו יחד בפעם הראשונה יום לפני (שישי).

7. **פירוט התרחשות האירוע:**

- א. מטפס הוביל מסלול, לאחר שהגיע לתחנה עבר למצב בו הוא מנקה את הרגלים בדרך למטה. לאחר ניקוי כל הרגלים, המטפס עמד על בולדר בגובה כ- 4 מטר, שנמצא כמה מטרים מצידו של הקו האנכי שיורד מראש התחנה, יוצר סווינג גדול (כ-4-5 מטר).
- ב. הוא מתייץ עם המאבטח האם לרדת בזהירות או לבצע את הסווינג והם מחליטים לבצע את הסווינג. המאבטח מותח את החבל והמטפס מתיישב ומבצע סווינג.
- ג. הסווינג היה בתוך מזדרון והכיוון שלו היה הצידה ולא אחורה. בקצה טווח הנדנוד היה בולדר גדול, שהיה נראה שהוא לא גבוה מספיק כדי להתקע בו, אך יש להזהר ממנו במהלך הסווינג.
- ד. במהלך הסווינג רגלו של המטפס נתקלת בחבל, שעולה מהמאבטח לתחנה, והוא מסתחרר ומאבד שליטה על כיוון הגוף והתנועה.
- ה. כתוצאה ואובדן הגובה (במטוטלת), הסחרור, והפגיעה בחבל (עבר סיבסוב והתהפכות חלקית) התרחשה ירידה בגובה המטפס וראשו פוגע בחוזקה רבה בבולדר בקצהו השני של המזדרון. כתוצאה מהמכה יש אבנים קטנות שניתזות מהבולדר.
- ו. המאבטח מוריד את המטפס לקרקע וניגש לטפל בו ועוזר לו להתאושש (נותן לו מים וכו').
- ז. המטפס לא ממשיך לטפס במהלך יום הטיפוס.

8. **פרטים נוספים רלבנטיים:**

המטפס נפגע בראשו, בירך ובקרסול. חבש קסדת elios ולא נראה שהקסדה ספגה מכה שגרמה לה להיפסל. נראה שיש סריטה בפלסטיק הקסדה.
לאחר האירוע המטפס לא המשיך לטפס, נח ושתה תה ומים עד שהחליט שהתאושש מספיק. בערב נהג חזרה למרכז.

9. **מסקנות**

- א. הגורם הישיר לאירוע הוא שיקול דעת לא מספק של המטפס והמאבטח בביצוע הסווינג בגובה והמתאר הנתון (מטוטלת גדולה וסלעים בדרך), מה שהוביל לאיבוד שליטה בתנועה של המטפס במהלך הסווינג ולפגיעה בסלע.
- ב. לפני העליה למסלול ספורטיבי כדאי לתכנן איך יורדים ומנקים אותו. במסלול בו יש טרוורס או עליה אלכסונית מומלץ לנקות את המסלול בטיפוס טופ-רופ ע"י המטפס השני (מטפסים עם הצד השני של החבל). כך בדרך כלל מלמדים בקורסים.
- ג. ניתן היה לבצע ירידה זהירה ואיטית תוך כדי טיפוס מהבולדר עליו עמד המטפס או לחילופין להשאיר את הרנר שיצר סווינג ולנקות אותו לאחר מכן בטיפוס מלמטה.



התאחדות הטיפוס הספורטיבי והאתגרי בישראל (ע"ר)

ת.ד. 250 קיבוץ עינת, 48805

חבר בהתאחדויות הטיפוס הבינלאומיות ה-IFSC וה-UIAA

Israel Climbing Association P.O.B 250, Kibbutz Einat 48805 Israel

National Member of IFSC and UIAA



- ד. ייתכן וניתן היה למקם את המאבטח במקום כך שהחבל שעולה ממנו לתחנה לא יהיה במסלול הסווינג. נדיר שמטפסים ספורטיביים מתאמנים ומתרגלים סווינג, לרוב הוא פשוט מצב שמגיעים אליו ומבינים איך להתמודד איתו. דבר זה מוביל למחסור במקצועיות והבנה במצב יחסית שכיח בטיפוס, ולכן הוא סכנה שיש לתת לה את היחס הראוי במהלך קורסים והדרכות בנושא.
- ה. הקסדה של המטפס הצילה אותו מפגיעה חמורה בהרבה.
- ו. כל הכבוד למטפסים שיזמו את הפנייה להתאחדות הטיפוס וביצעו תחקיר ראשוני מעמיק באופן עצמאי. שני אלו מראים הבנה עמוקה של חשיבות התחקיר ורצון ללמוד ולהימנע בעתיד מתאונות, כמו גם מחויבות קהילתית גדולה.

תמונת הסקטור והמסלול בו ארעה התאונה. מסלול מספר 5.



Climbing

Metamorphosis Prisms Sudoku Bedouin Wall Top of Leaning Boulder

Sudoku Wall **Bedouin Wall**

Continue up the trail just above the Leaning Boulder to the Prisms Area – as illustrated above. Most of the routes are shaded early in the morning – the harsh sun will chase you away somewhere between 9:00 and 11:00, depending on the time of year. As mentioned in the previous page, that's the time to hit the Leaning Boulder routes...

Bedouin Wall

1. Golden Brown: 5+, 15m 6 bolts. ★★☆☆
Face climb on loads of pockets. Although not on perfectly solid rock, it's still very nice. First low bolt for the belayer. Assaf, Udi and Tal, 2006.

2. Cinnamon: 6b, 15m 6 bolts. ★★☆☆ קינמון
Try not to use the ledge on the left at the beginning. First low bolt for the belayer. Assaf, Udi and Tal, 2006.

3. The Bedouin: 5 Trad. מסלול הבדואי
Follow the obvious crack. Good quality rock, easily protected. No bolted anchor. walk-

Sudoku Wall

4. Just an ordinary day: 6b Trad סתם יום חול
Not recommended – has some seriously unstable parts, although the moves are nice. No bolted anchor. Open-book. Ofer Fishler & Nadan 2006.

5. Sudoku: 6b+, 15m 8 bolts ★★☆☆ סודוקו
Left and up along the crack, finally up again. Ofer Blutrich 2007.



התאחדות הטיפוס הספורטיבי והאתגרי בישראל (ע"ר)

ת.ד. 250 קיבוץ עינת, 48805

חבר בהתאחדויות הטיפוס הבינלאומיות ה-IFSC וה-UIAA

Israel Climbing Association P.O.B 250, Kibbutz Einat 48805 Israel
National Member of IFSC and UIAA

