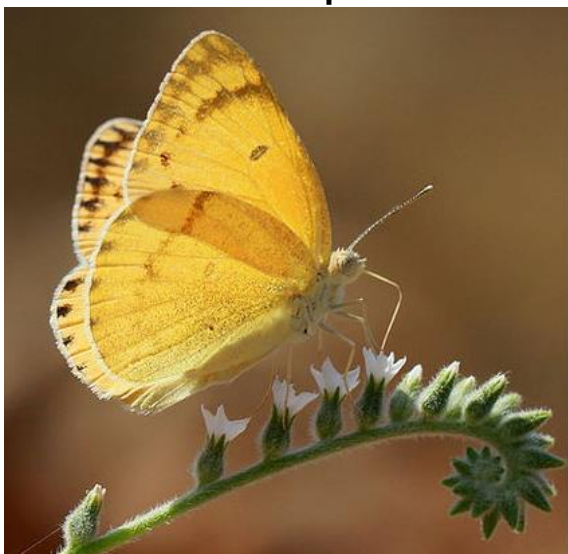


חמש שנות ניטור פרפרים במגידו

דרומי הצלף



תוצאות ראשוניות

לבנין הרכפה



ד"ר אור קומאי, חוקר התכנית הלאומית לניטור פרפרים בישראל

מוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט ובי"ס לזואולוגיה,
אוניברסיטת תל אביב

UFZ - Helmholtz Centre for Environmental Research
German Centre for Integrative Biodiversity Research
(iDiv) Halle-Jena-Leipzig

כל התצלומים מתוך האתר "זהיתי פרפר"

מינים שדווחו בקהילת מגידו

- בסה"כ דווחו 45 מינים
- מתוכם, שניים בלתי צפויים במגידו: נחושת הנשרן ורשתן העוזרר

- המינים השכיחים ביותר:

נמפית החורשף (23%)

דרומי הצלף (16%)

לבנין הצנון (11%)

לבנין הכרוב (9%)

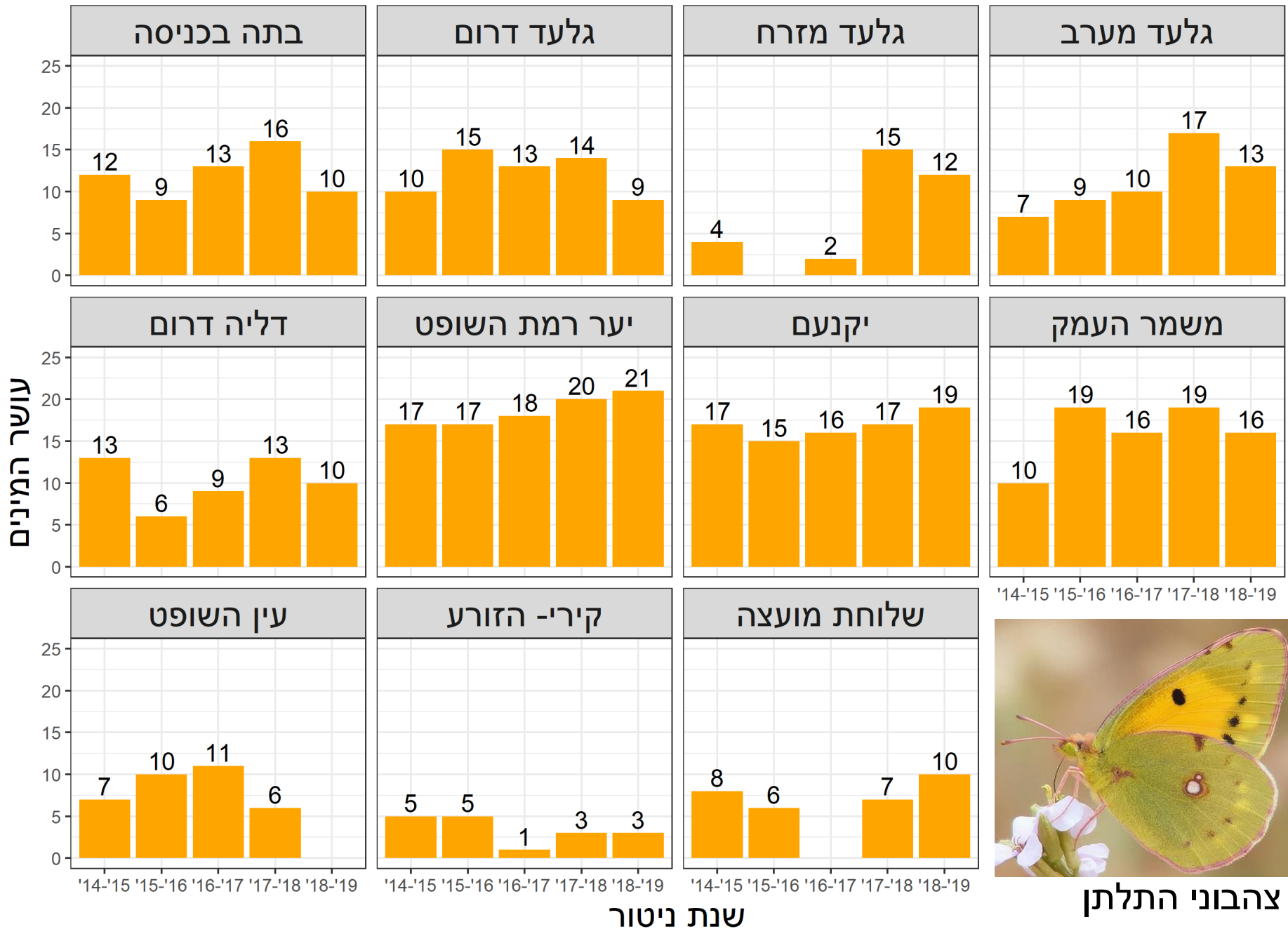
לבנין הרכפה (8%)

- היתר 4% ומטה



נמפית החורשף

עושר המינים בקהילת מגידו



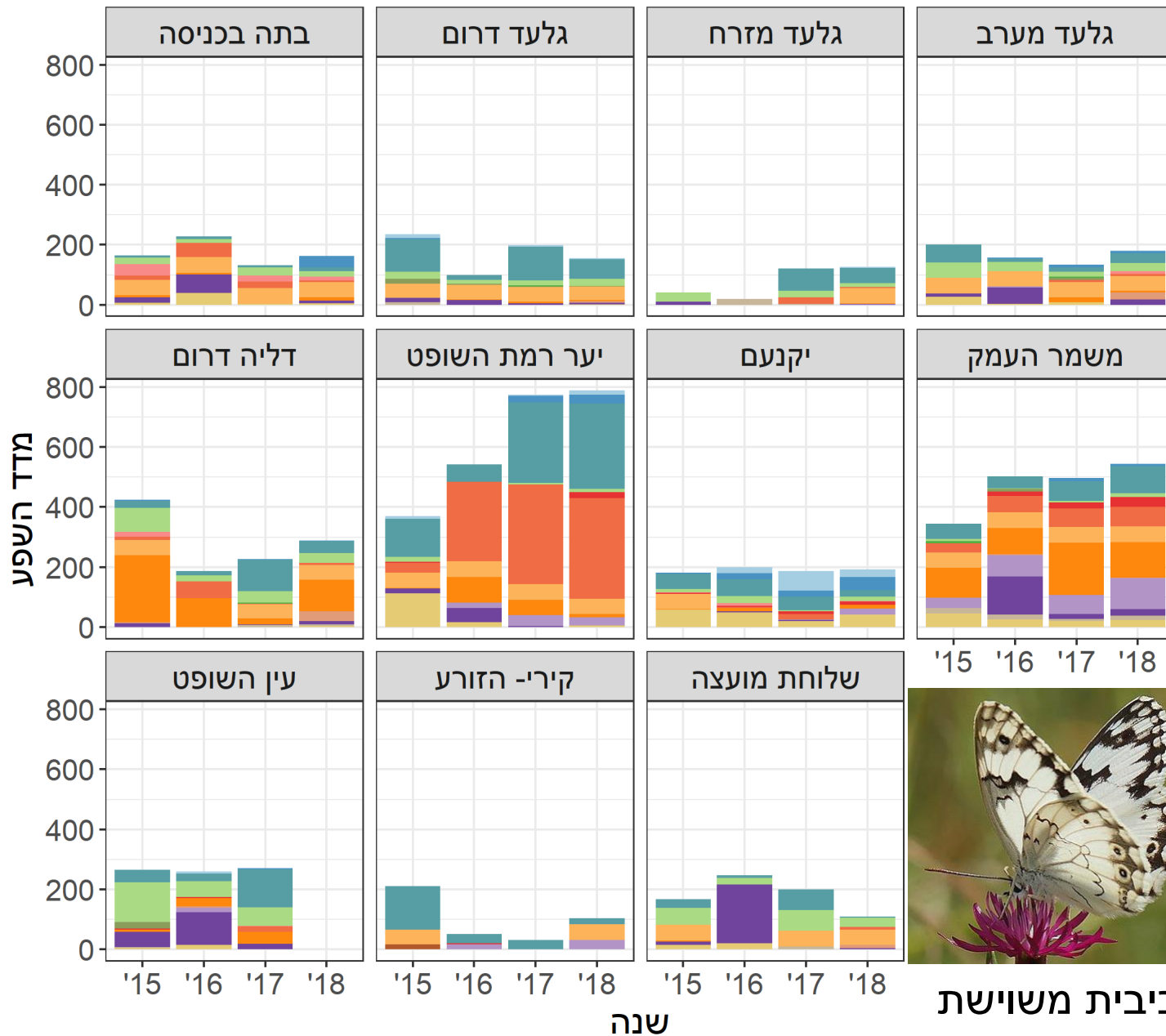


שיטות ניתוח

- שפע הפרפרים תלוי מאוד בעונתיות
- תדירות הניטור בפועל אינה זהה בכל מסלול
- בקיץ יש "פגרה" או לפחות הפחתת פעילות
- מודל אקולוגי-סטטיסטי משלים את התצפיות החסרות באמצעות נתונים מכל החבל הים תיכוני
- ישומי רק עבור מינים שכיחים

קהילת מגידו

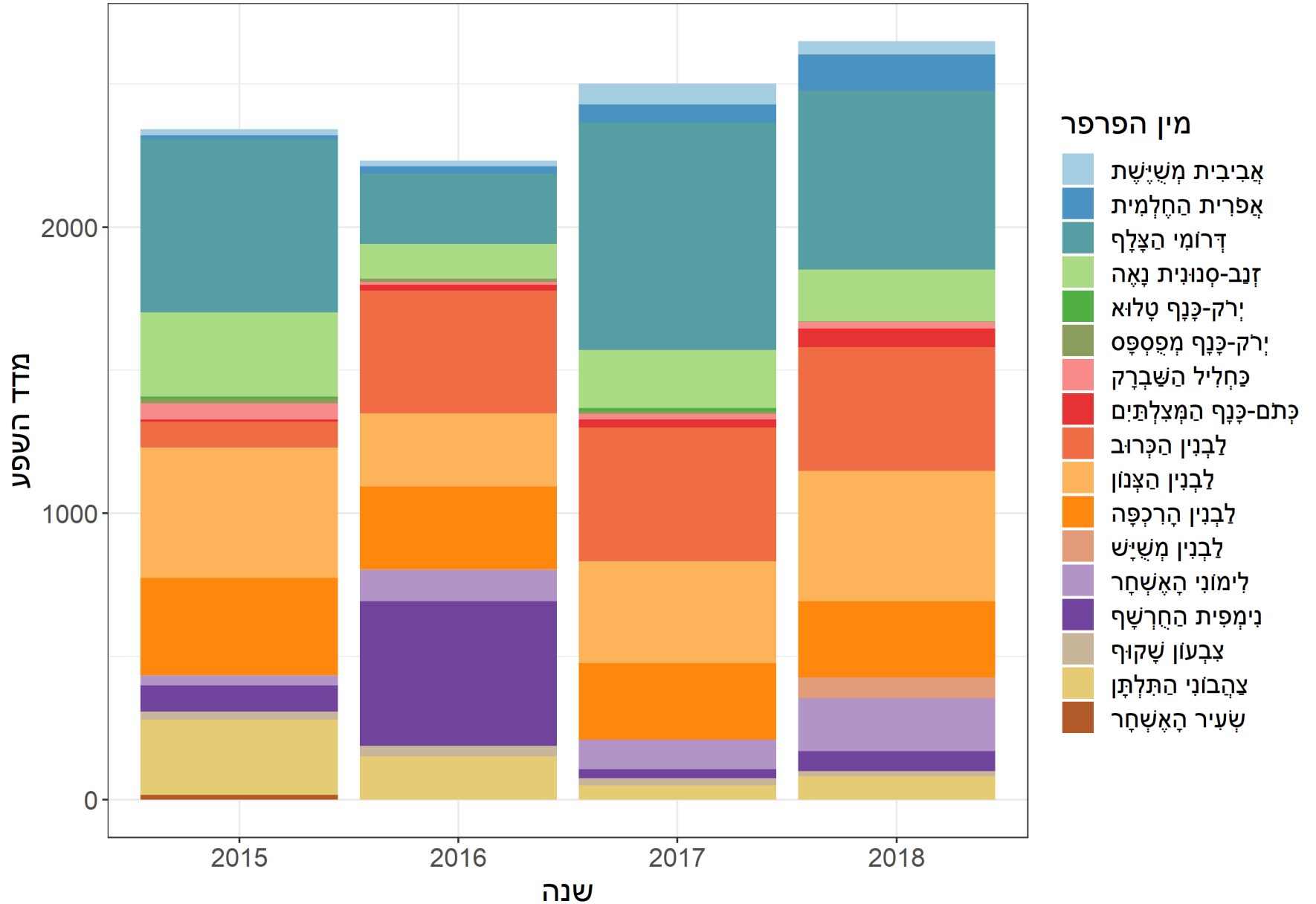
אתרים ותיקים



אביבית משישת

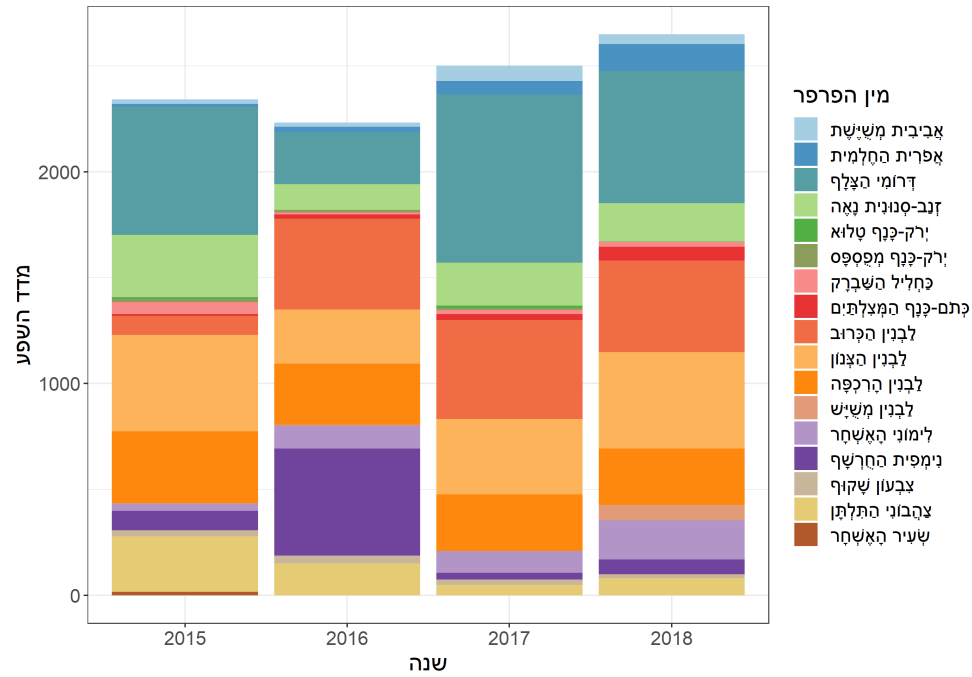
קהילת מגידו

סך כל מדד השפע בעשרה אתרים שהיו פעילים בשנים 2015-2018



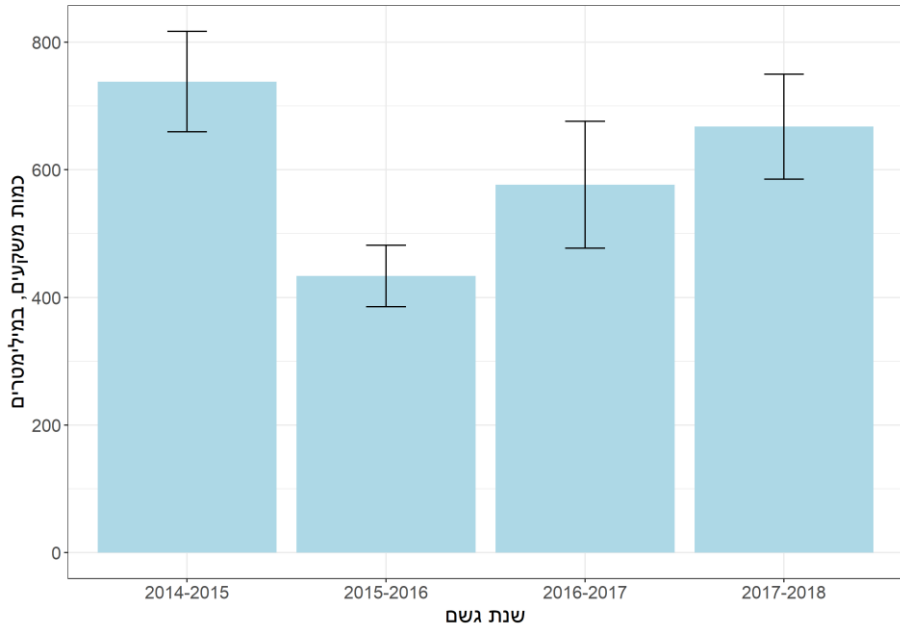
קהילת מגידו

סך כל מדד השפע בעשרה אתרים שהיו פעילים בשנים 2015-2018



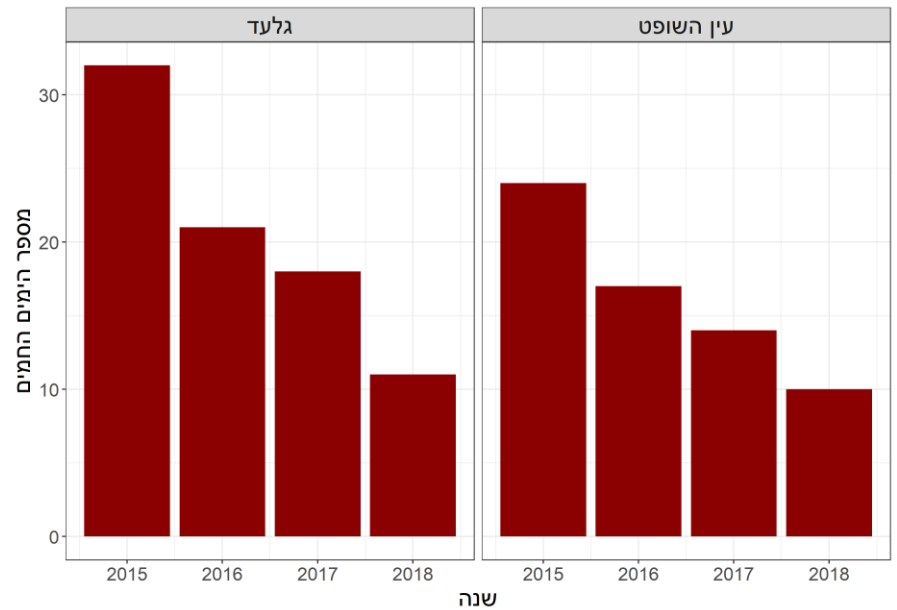
כמות המשקעים הממוצעת במגידו

ממוצע \pm סטיית תקן של תחנות מטאורולוגיות באזור



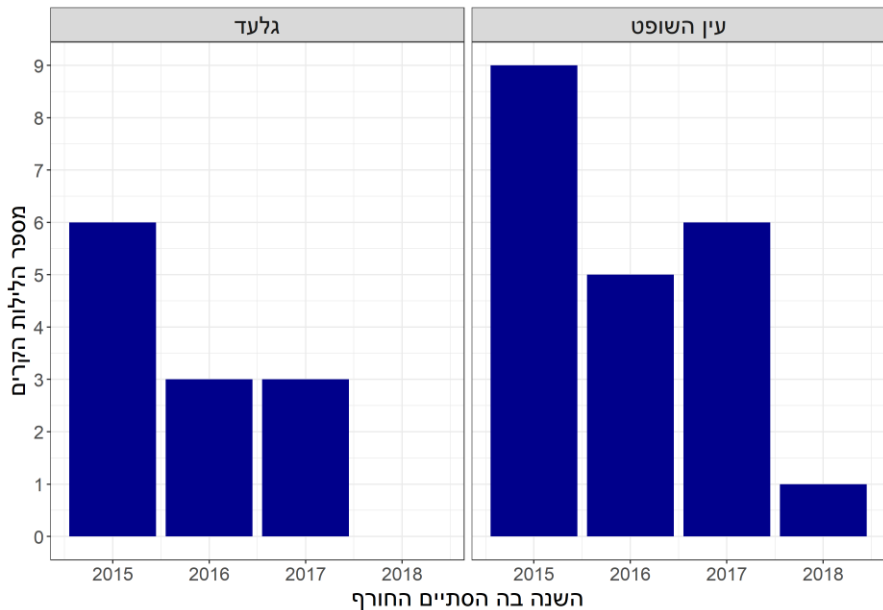
מספר הימים החמים במועצה אזורית מגידו

ימים בהם נמדדו לפחות 33 מעלות צלזיוס



מספר הלילות הקרים במועצה אזורית מגידו

לילות בהם נמדדו עד חמש מעלות צלזיוס



סקרי צמריר הקדד



תצלום: ישראל פאר

- שם מדעי: *Tomares nesimachus*
- הזחלים ניזונים מפירות הקדד גדול הפרי
- קדד גדול פרי מואבק ע"י דבורי בר גדולות בלבד
- מין נדיר, תפוצתו רחבה אך אוכלוסיתו דלילה
- נסקר בתחומי מ.א. מגידו מאז 2004

סקרי צמריר הקדד 2004-2005



תצלום: טליה אורון

- סקרי "מדע מסורתי" – ע"י חוקרים מקצועיים בלבד, ללא מתנדבים
- נערכו בצפון הארץ בלבד
- ניטור אוכלוסיית צמריר הקדד מלמד גם על מצב המאביקים ועל ההאבקה
- נמצאו אוכלוסיות צפופות ברמת מנשה ובחלקים מהגליל
- נמצאו השפעות של רעית יתר על מצב צמריר הקדד

סקר צמריר הקדד 2019

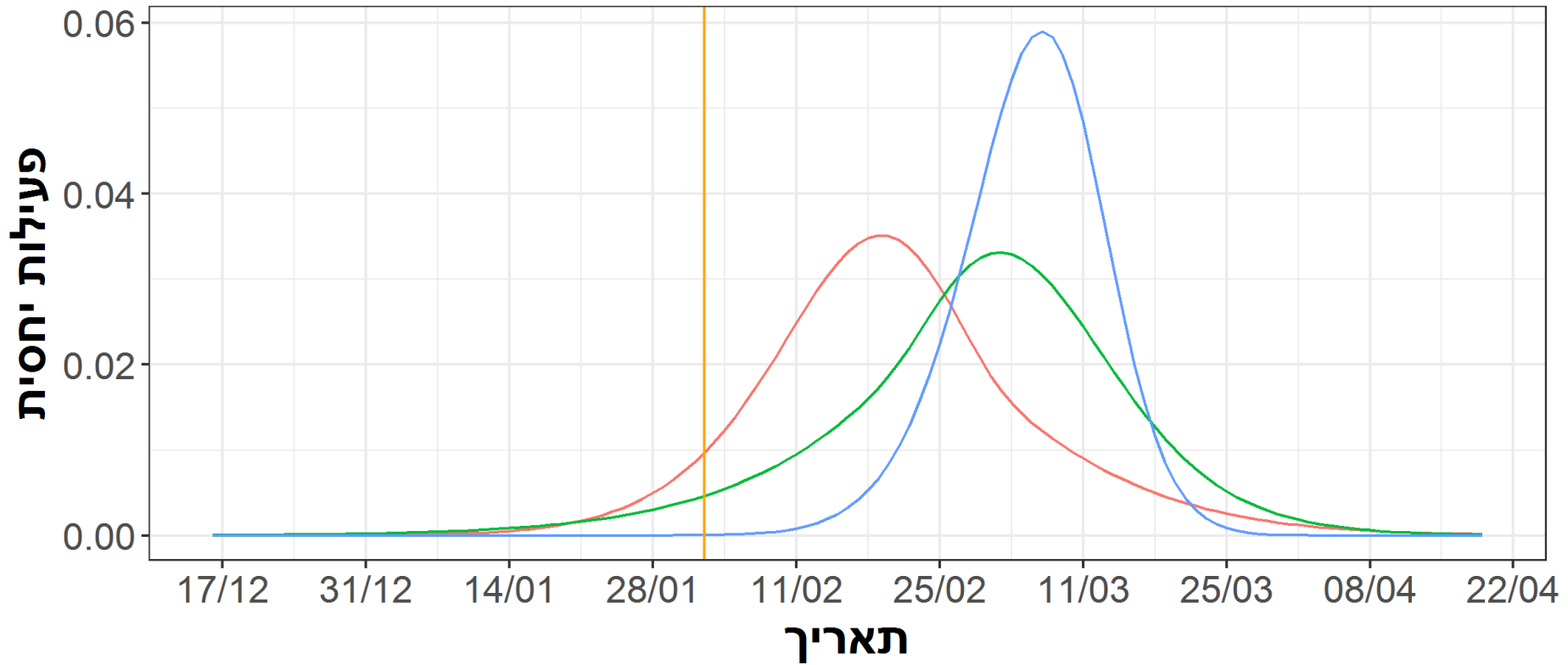


תצלום: משה לאודון

- סקר מדע אזרחי, המבוסס על מתנדבים מהציבור הרחב
- ישומון (אפליקציה) מתעד אוטומטית את מסלול הסריקה ומקל על הזנת התצפית בצמרירים ובקדדים
- סקר נרחב, מצפון הנגב עד הגליל העליון
- הפנינג בתחומי מ.א. מגידו ב- 23.2.2019
- ממצאיו הושאו לממצאי סקרי -2004
- 2005 לבחינת מגמות בשפע

עונת המעוף של צמריר הקדד 2019

הפעילות היחסית בת השוואה לאורך העונה באותו אזור אך לא בין אזורים



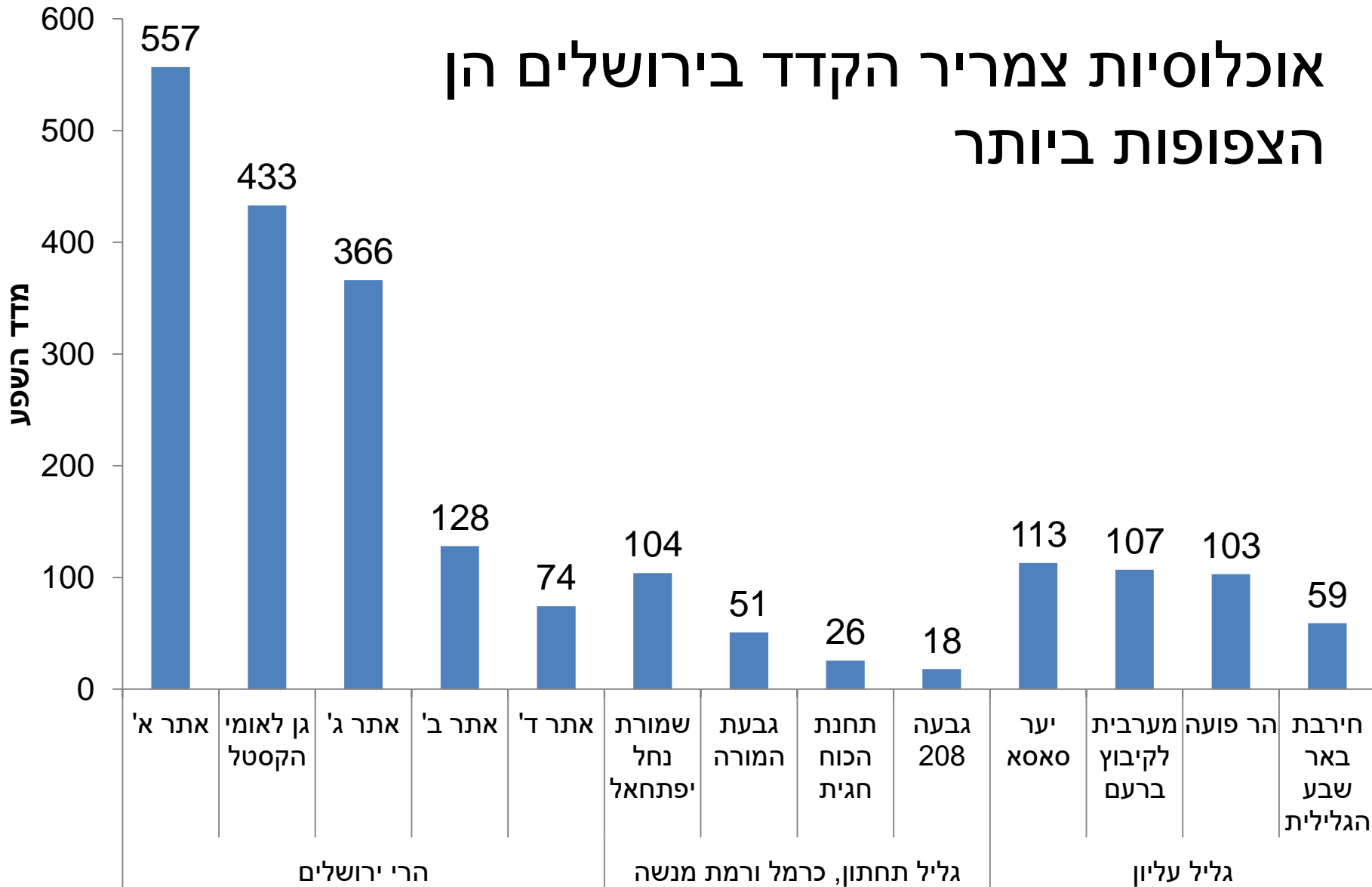
חבל ארץ גליל עליון רמת מנשה, כרמל, גליל תחתון ורמת הגולן ירושלים
צפון הנגב (נצפה ב-02/02 בלבד)

צמריר הקדד מקדים להופיע ככל שמדרימים

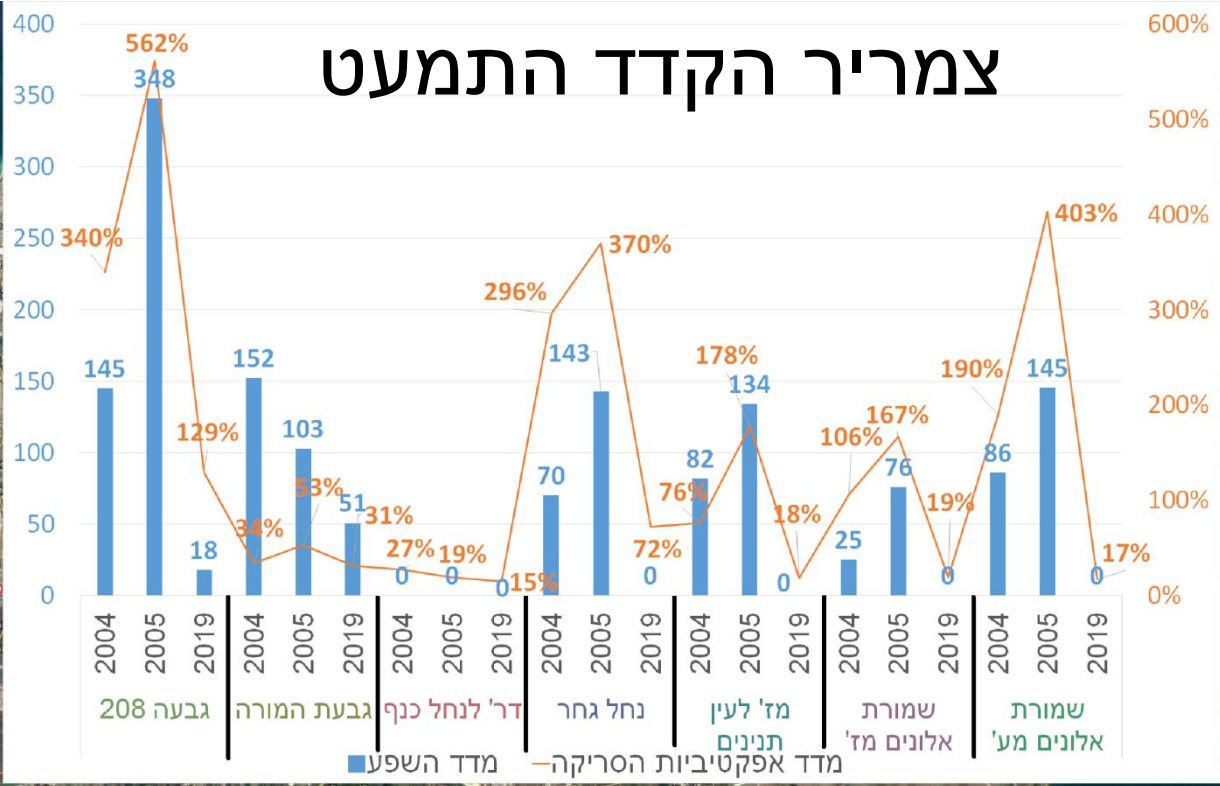
עונת המעוף קצרה יותר בגליל העליון

צפיפות אוכלוסיות צמריר הקדד 2019

אוכלוסיות צמריר הקדד בירושלים הן הצפופות ביותר



צמריר הקדד התמעט



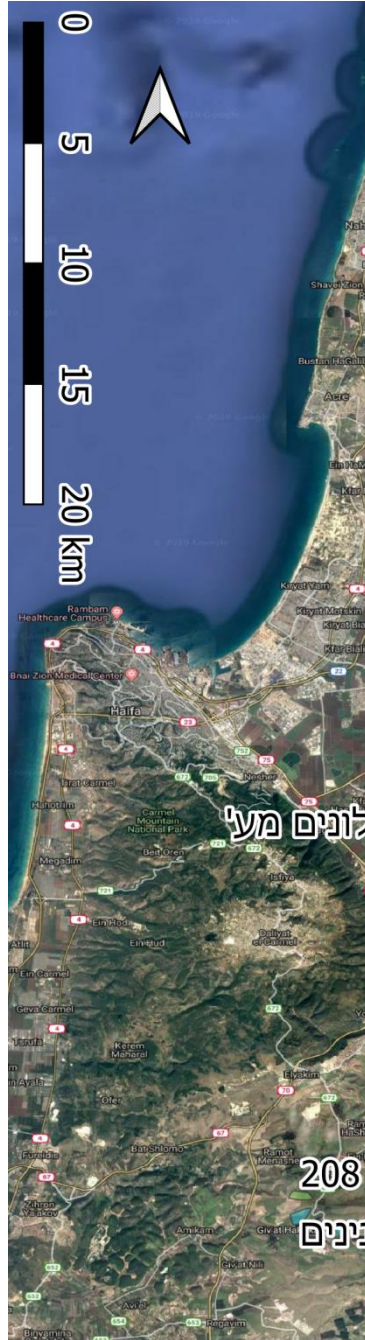
שמות אלונים מזו שמורת אלונים מע'

נחל גחר
גבעה 208
מז' לעין תנינים

גבעת המורה

דל' לנחל כנף

■ מדד השפע — מדד אפקטיביות הסריקה



חשש להכחדות מקומיות

