



החוג לביולוגיה
אבולוציונית וסביבתית
אוניברסיטת חיפה



הכנס ה- 57 של העמותה לזואולוגיה בישראל
יום א', ה- 13 דצמבר 2020 (כ"ז בכסלו תשפ"א, ג' חנוכה)
כנס מקוון באינטרנט בחסות אוניברסיטת חיפה

<https://bit.ly/zoology2020>

9:00 – 10:00 מושב פתיחה - יו"ר: ערן טאובר (אולם מרכזי)

- דברי פתיחה וברכות: פרופ' רון רובין, נשיא אוניברסיטת חיפה
- קבלת תואר חבר כבוד של העמותה לזואולוגיה בישראל: פרופ' זאב ארד, ד"ר דני סימון, פרופ' ברי פינשאו
- הרצאת מליאה: פרופ' אביתר נבו, אוניברסיטת חיפה *Origin of species in blind subterranean mammals, Spalax, in Israel*

10:00 – 10:15 הפסקה

** מועמד/ת לפרס ההרצאה המצטיינת לסטודנט/ית לתואר שלישי; * מועמד/ת לפרס ההרצאה המצטיינת לסטודנט/ית לתואר שני

שמירת טבע - אולם שלדג י"ר: עודד ברגר טל	אקולוגיה של תנועה - אולם אנפה י"ר: אור שפיגל	התנהגות - אולם מרכזי י"ר: דפנה גוטליב	אבולוציה ומגוון מינים - אולם תנשמת י"ר: תמר קיסר
10:30 – 10:15 טל עמית**, רעי דיגה, רז מוסקוביץ, גיטי יהל, יוסי לוי: החוליה המקשרת - התפקיד האקולוגי של צדפות פולשות בצימוד עמודת המים לבנטוס בליטורל הסלעי של מזרח הים התיכון	יוחאי וסרלאוף*, עדי גנץ, אמיר בן דב, רון אפרת, רועי דור, ניר ספיר, אור שפיגל: דגמי התנועה של התחמס המצרי (<i>Caprimulgus aegyptius</i>) בצפון ים המלח מעידים על הפרדה בין אתרי השיחור והלינה ועל שימוש בבתי גידול בעלי ערכיות נמוכה	Shay Rotics, Tim Clutton-Brock: Group size elevates inequality in cooperative behaviours	אחיעד סוירי*, אלכסנדר גרוביצ'ב, ולאד וינטר, חן קיסר, תמר קיסר, אבי בר-מסדה: הפקת נתונים ושימוש באקו-אינפורמטיקה לניטור חרקים
10:45 – 10:30 לילך רייכמן-נגר**, סיגל שפר, מעוז פיין, גיטי יהל, מיכה אילן: בחינת ההשפעה של התחממות מי-הים על ספוג הים האדום <i>Diacarnus erythraenus</i>	ענבל שקלר, ג'ף ביולר, ג'קי סמולניסקי, דייוויד טרופין, ניר ספיר: איפה עוצרות הציפורים? ניתוח מרחבי של השפעת בתי גידול ועונת הנדידה על צפיפות ציפורים בתחנות עצירה במהלך הנדידה בישראל	רננאל פיקהולץ, משה כיפלאוי, גלן קרוסין, אליעזר פיקהולץ, רויטל זמסקי טל גבריאלי, יונתן בלמקר: דפוסי תנועה חזרתיים ומוגבלים מרחבית בתוכיונים – תוצאות מחקר ארוך טווח במפרץ אילת	אירית אלוני, עמיעל אילני: ההשלכות של תורשה חברתית על המבנה הגנטי של אוכלוסיות
11:00 – 10:45 עמר זלוטניק, אופיר לוי: חשיבות הצמחייה להתמודדות בעלי חיים עם שינויי אקלים – טיפוס על עצים כמודל	אנאל אנגל**, יעלה ראובן, אירנה קולסניקוב, דימיטרי צ'ורילוב, רן נתן, אמציה גנין: תחרות על מזון ומאפייני השיחור בקבוצות חברתיות של דגי שונית	יותם בר**, אביגדור אבלסון: טיפול אח"מ בים – האם לקוחות נושאי 'דגלים' זוכים לטיפול מועדף של דגי נקא?	גייקוב דמביצר*, שי מאירי: האם ממותות לא שוכחות? התפקיד של נפח מוח בהכחדות סוף הרביעון
5 דק' הפסקה			
11:10 – 11:05 נילי אנגליסטר**, אוהד הצופה, רוני קינג, יגאל מילר, ספיר שמחי, ליאור לב, דבורה שילה, אור שפיגל: גורמי סיכון בהשבת חיות בר לטבע - השבה של נשרים למדבר יהודה	עדי דומר, אהוד ויינפינסקי, אייל שוחט, עמוס בוסקילה, עופר עובדיה: מודל החנייה האופטימלית – על קבלת החלטות ומלכודות אקולוגיות במהלך נדידה	Animesha Rath, Joseph Doron, Daphna Gottlieb: Social communication activates the circadian gene <i>Timeless</i> in <i>Tribolium castaneum</i>	יוסף כיאט**, עמיר בלבן, ניר ספיר: עדות ראשונה לחילוף נוצות מדורג במיקרורפטור - דינוזאור מנוחה מהמזוזואיקון
11:15 – 11:10 קרן לוי**, אמיר אילי, ענת ברנע: תאורה מלאכותית בלילה משפיעה על תזמון צרצור ותנועה בצרצר השדה	יובל וורבר, ניר ספיר, דייוויד טרופין, יוסי יובל, עוז ניצקי: מערך תיעוד וניתוח התנהגות בעלי חיים מעופפים בעזרת מכ"ם, אקוסטיקה ולמידת מכונה	Stan Moaraf**, Inon Scharf, Abraham Hefetz, Anat Barnea: Artificial Light at Night (ALAN) affects sleep behavior in zebra finches	עינב מרקוס*, פרידה בן-עמי: נתפס על חם – התאמה מקומית והשפעות סביבתיות על החיידק הטפילי <i>Pasteuria ramosa</i>
11:20 – 11:15 יובל צוקרמן*, עודד ברגר-טל: התרגלות היעל הנובי (<i>Capra nubiana</i>) להפרעת אדם מורידה את תגובתו לאיומים פוטנציאליים	עידן טלמון**, סשה פקרקסי, רן נתן: בחינה ראשונית של הבדלים בין-שנתיים במרחב הפעילות של עגור אפור (<i>Grus grus</i>) בעמק החולה	רע שיש, יותם אורחן, ענת לוי, שי אגמון, רן נתן: עדות ראשונה לדגם הפצה חריג בדאה שחורת כתף (<i>Elanus caeruleus</i>)	רימון לוין*, יזהר לבנר, דנה קליין, וירל גושי, רובין ויגאן, פראנק ריינט, יוני וורטמן: קומפלקס תתי המינים של השלדג לבן החזה, חלון לתהליכים אבולוציוניים
11:25 – 11:20 שאלות הרצאות קצרות	שאלות הרצאות קצרות	שאלות הרצאות קצרות	שאלות הרצאות קצרות

	<p>קורונה - אולם שלדג יו"ר: אבי בר מסדה</p>	<p>אקולוגיה - אולם אנפה יו"ר: יורם גרשמן</p>	<p>התנהגות - אולם מרכזי יו"ר: איל פריבמן</p>	<p>אבולוציה - אולם תנשמת יו"ר: רחל בן שלמה</p>
<p>11:40 – 11:55</p>	<p>רעות ורדי**, עודד ברגר-טל, אורי רול: השפעת מגפת הקורונה על יונקים גדולים במרחב העירוני – תובנות ממדע אזרחי</p>	<p>בני טרבליסי**, עדו יצחקי, יורם גרשמן: חיידקי מעי מנטרלים את "פצצת שמן החרדל" ומעלים נעילות בציפורים</p>	<p>איתי בלוך**, דיויד טרופין, ניר ספיר: האם נקבות עובדות קשה יותר? הבדלים בין הזויגים בטיפול הורי במהלך עונת הקינון אצל סיס הגליל (<i>Apus affinis</i>)</p>	<p>רות פישמן**, לי קורן, רחל בן-שלמה, אורי שיינס, יוני וורטמן: אבהות מרובה בנוטריה – העדפת גנים טובים יותר או גיוון גנטי?</p>
<p>11:55 – 12:10</p>	<p>Victor China, Assaf Zvuloni, Uri Roll, Jonathan Belmaker: Reduced human activity in shallow reefs during the COVID-19 pandemic increases fish evenness across scales</p>	<p>אמציה גנין, לירז לוי, גלית שרון, דיניסיוס רייטסוס, אריק דיאמנט: תמותת דגי שונית האלמוגים באילת כתוצאה מקצב קיצוני של חימום המים בקיץ 2017</p>	<p>Guy Frankel, Lior Baltiansky, Ofer Feinerman: A walk in the nest - local rules for emergent regulation of foraging in ant colonies</p>	<p>גל פרידמן*, יעל גול, אלי גפן, לי קורן: גבהים חדשים - קריאות על-קוליות בקרב שפני סלע (<i>Procapra capensis</i>)</p>
<p>12:10 – 12:25</p>	<p>עודד ברגר-טל, יובל צוקרמן, זהבה סיגל: שינוי שעות פעילות ויחס גדיים-אימהות באוכלוסייה של יעל נובי (<i>Capra nubiana</i>) כתוצאה מהגבלת המבקרים בשמורת עין עבדת</p>	<p>משה זגורי**, אירית מוגילבסקי, נגה עדן, דיוויד רוביניימר, דרור הבלנה: מעפר באת, אך מדוע עפר תשוב לאכול? בחינת ההעדפות התזונתיות החריגות של טחבן המדבר</p>	<p>קית דניאל הריס, יאיר דאון, ווידהננד ננג'ונדיה: האם רק תכונות מסוימת נבחרות להיות סיגלים? הצד הלא-הפישיראני של עקרון ההכבדה</p>	<p>רחל שוורץ**, גאוין סטארק, Antonis Antonopolous, Panayiotis Pafilis, David איטסקו, Chapple, שי מאירי: מורפולוגיה פונקציונאלית והעדפת מיקרו-בית גידול באוכלוסיות שממיות שוכנות עצים וסלעים</p>
<p>5 דק' הפסקה</p>				
<p>12:30 – 12:35</p>	<p>איתי נמיר*, יונתן בלמקר, אבי בר מסדה, רון חן: סגר הקורונה בישראל ככלי לבחינת השפעת פעילות אדם על דפוסי הפעילות היממתיים של יונקים</p>	<p>רעי דיגה*, טל עמית, רז מוסקוביץ, מרב גילבוע, הילה אנטבי, נוגה גבריאלי, איילת חלקון, נעמי דרמון, יוני בלמקר, גיתי יהל: השפעות אקולוגיות קצרות טווח של צדפות פולשות באגן הלבנט</p>	<p>ערן טאובר, ביאן קדח, סג'וד סעאידה, פרנקלין סרגונרג', בטינה פישמן: משכימי קום או ציפורי לילה? החשיבות של הרכב חיידקי המעיים לתזמון הפעילות היומית</p>	<p>Tali Magory Cohen, Levona Bodner, Sofia Bouchebti, Evgeny Tikhonov, Omry Koren, Mika Volov, Nitzan Cohen, Eran Levin: Microbiome diversity along the developmental and colonial axis in the Oriental hornet (<i>Vespa orientalis</i>)</p>
<p>12:35 – 12:40</p>	<p>אורי רול, איוון יאריץ', פול ג'פסון, אנה דה קוסטה-פינטו, ברברה פינהרו, ריקרדו קוריאה, אנה מלהאדו, ריצ'ארד לייטל: עליה ניכרת בעניין בציפורי גינה באירופה בעקבות נהלי סגר לקורונה</p>	<p>אור קומאי, עוז בן יהודה, רחלי שוורץ-צחור, דובי בנימיני, ישראל פאר, ענבר קטלב, גיא פאר: השפעות הסביבה על נוכחות ושפע פרפרים בישראל: חשיבות הטמפרטורה על פני הגשם</p>	<p>אמיר שריג**, ספיר קמפה, סוזאן סויטאת, גל ריבק: כיוון תעופה של מעופפים זעירים בנוכחות רוח</p>	<p>Olga Borzov, Pavel Sapielkin, Eugenia Rashkovetski, Abraham Korol: Recombination response to high temperature is modulated by heat tolerance in <i>Drosophila</i></p>
<p>12:40 – 12:45</p>		<p>לירן שגיא*, עמוס בוסקילה: זיקיות חוזות את העתיד - איך בחירת מקום ההטלה משפיעה על תפוצת הזיקיות?</p>	<p>Lital Shen*, Hen Honig, Yael Selzer, Oren Forkosh: Cows as a model animal for studying animal and human well-being: a combined approach involving physiology, smart tags, video tracking, and AI</p>	<p>Saurav Mallik, Mathieu E. Rebeaud, Pierre Goloubinoff, Dan S. Tawfik: Chaperoning four billion years of protein evolution</p>
<p>12:45 – 12:50</p>	<p>שאלות הרצאות קצרות</p>	<p>שאלות הרצאות קצרות</p>	<p>שאלות הרצאות קצרות</p>	<p>שאלות הרצאות קצרות</p>

12:50 – 13:50 הפסקת צהרים ומושב כרזות (• מועמד/ת לפרס הכרזה המצטיינת)

מס' תקציר	מחברים	כותרת הכרזה
01	• מיכל אבדייב, יוני וורטמן, רותי פישמן, סמדר טל, אורי שיינס	ניסיונות ראשוניים בבקרה על הרבייה של הנוטריה
02	עדי דומר, דנילו רוסו, כרמי קורין	עטלפים לא אוהבים מסיבות – השפעת מוזיקה על התנהגות שיחור ושתייה בעטלפים מדברים
03	• עומר דראל, אורן קולודני	האם מקווי המים החדשים בעמק הצבאים מהווים מלכודת אקולוגית לקרפדות ואילניות?
04	איתי ורבורג	מגוון מינים של שלשולים משני אתרי כרמים בגולן
05	איתי ורבורג, גד דגני	מגוון מינים של נדלים משני אתרי כרמים בגולן
06	איתי ורבורג, גד דגני	מגוון מינים של איזופודים משני אתרי כרמים בגולן
07	לורין חטיב, בטינה פישמן, מרטין קפון, ערן טאובר	שונות גנטית בשעון הצירקדיאני של תסיסנית המחקר – מה השתנה אחרי 30 שנה?
08	• עקיבא טופר, אורן קולודני	חציית העמק של דגמי אזהרה שאינם מזהירים: האבולוציה של דגמי אזהרה בולטים בראי נופי כשירות
09	• חן נאור, מיקי קם, לי קורן	אקולוגיה של סכנה – מי לוקח סיכונים?
10	צבי סבר	חלק מהאוקפים הראשונים התגלו בשמורת סמוליקי SEMULIKI שבאוגנדה
11	• טובל'ה סלומון, אור שפיגל	האם פרטים נודדים עקביים בהבדלים ביניהם גם בתנועות החורף? בחינה על חסידות לבנות
12	• פרנקלין סרגנר, ג'סטין ג'וליאנה, סינתיה דאונס, אירינה חכלובה, לי קורן, דברה מטאס, ברט קוטלר	הקשר בין רמת הקורטיזול להתנהגות האכילה של גרבילים (<i>Gerbillus andersoni allenbyi</i>)
13	אמילי ריזק, מירקו פגורארו, בטינה פישמן, ערן טאובר	לראות את האור: שונות גנטית טבעית בגן המקודד קולטן-אור בתסיסנית המחקר
14	• Yotam Ben-Oren, Oren Kolodny	Asymptomatic carriage of pathogens as a weapon
15	Teresa Morganti, Mart Ribes, Raz Moskovich, Jeremy Weisz, Gitai Yahel, Rafel Coma	In-situ pumping rates of 20 marine sponge species are best predicted by osculum cross-sectional area
16	Ximena Velasquez, Arseniy R. Morov, Tamar Guy-Haim	Tracking coastal copepod invaders at the Israeli Eastern Mediterranean Sea
17	Yehudah L. Werner, Noga Lindenstrauss, Herve Seligmann	Are the sexes of <i>Vipera palaestinae</i> really of equal size?
18	• מירי בניטה, ינון שרף, דפנה גוטליב	הבדלים בפעילות היממתית הבין זוויתית של חיפושית הקמח האדומה <i>Tribolium castaneum</i>

Ecology (session in English) - Owl auditorium Chair: Frida Ben Ami	פיזיולוגיה - אולם מרכזי יו"ר: אור שפיגל	אקולוגיה - אולם אנפה יו"ר: עמיעל אילני	שמירת טבע - אולם שלדג יו"ר: עודד ברגר-טל	
Adi Barocas , Reuven Hefner, Michal Ucko, Benny Shalmon, Noam Leader, Eli Geffen: Spatial partitioning mitigates the impacts of red fox occurrence on the desert adapted Ruppell's fox	טל פרבולוצקי** , כריסטופר מרטין, אסף ריבלין, רועי הולצמן: אוכלים עם הסנפירים: תנועות הגוף והסנפירים קובעות את הצלחת האכילה של דגי שונית צמחונים	טל שפירא** , סוניה פישר, ניל יוקן, פרנק שור, משה קול, יעל מנדליק: אספקת שרותי האבקה במערכת האגרו-אקולוגית בשפלת יהודה מווסתת על-ידי משאבי פריחה והרביבוריה	חן אפרת** , Evan R. Buechley, Steffen Oppel עודד ברגר-טל ו-38 כותבים נוספים: מתי ולמה מתים רחמים (<i>Neophron percnopterus</i>) נודדים?	14:05 – 13:50
Marco Antonio Ribeiro-Junior , Daniel Jablonski, Karin Tamar, Boaz Shacham, Erez Maza, Shai Meiri: Uncovering hidden species diversity of reptiles in Israel	חנה ונדל* , רועי הולצמן: מאפייני התנועה של הריסים קובעים את משטר זרמי האכילה בטינינידים פלנקטוניים	אלה אגרא* , משה אלקבץ, ברט קוטלר: האם מחלת הסרטן בטבע נדירה מסיבות פיזיולוגיות או אקולוגיות?	גוני ברקי* , אורי רול, שי מאירי: קטנים, חמקמקים ומנוחשים- אפיון הנחשים הנדירים בעולם	14:20 – 14:05
Bracha Y Schindler , Efrat Gavish-Regev, Tamar Keasar: Parasitoid wasp community dynamics in vineyards following insecticide application	רז מוסקוביץ** , רעי דיגה, גיתי יהל, מיכה אילן: המטבוליזם של ספוגי שונית הים האדום עולה בשעות החשכה	מרים קישנבסקי , אנתוני אייבס: אויבים טבעיים לגנרליסטים וספיציאליסטים בבתי גידול מופרעים	בעז שחם , עקיבא טופר, יריב מליחי, צליל לבין, אריאל קדם: לזחול מתוך האפר: ניטור זוחלים בשמורת נחל כפירה המשתקמת לאחר שריפה	14:35 – 14:20
5 דק הפסקה				
Gavin Stark** , Ofir Levy: Climate change and ecological interactions: How does vegetation cover affect the performance of desert lizards?	נתנאל קרמר** , רז תמיר, אור בן צבי, סטיבן ל. ג'קוס, דניאל וונגפררט, יוסי לוי: התכונות הביו-אופטיות של אלמוגים מזופוטיים מגבירות את יעילות קציר-האור	יצחק בריקנר : מערכות ההובלה באלמוג השיחתי <i>Acropora sp.</i> ובהידרתי המושבתי <i>Zanclaea sp.</i> המאכלס אותו - הילכו שניים יחדיו בלתי אם - נועדו?	חן חן , עידן שפירא, הראל דן: האם מסדרונות אקולוגיים במרכז הארץ מתפקדים?	14:45 – 14:40
Miranda Crafton* , Avishai Lublin, Shai Cahani, Orr Spiegel: The role of feral pigeons in disease transmission among dairy farms in central Israel	MenaheM Korzets* , Shani Levy, Vera Brekhan and Tamar Lotan: Planula mobility and ciliogenesis in the basal sea anemone <i>Nematostella vectensis</i>	זיו צמה-שמיר** , איל ביגל, עמיעל אילני, Johann Mourier, אביעד שיינין ודן צירנוב: תוצאות ראשונות ממחקר על אגרגציה משולבת של מספר מיני כרישים: אגרגציית הכרישים בחדרה כמקרה בוחן	איתי רנן , אור קומאי, דותן רותם, טניה בירד: הספר האדום של חסרי החוליות בישראל – חלק ראשון: פרפרי היום	14:50 – 14:45
Ofir Hirshberg** , Sofia Paraskevopoulou, Frida Ben-Ami: The little details in the temporary waterbodies of Israel: Monogononta rotifers	Guy Sion , Domenic C. D'Amore: Varanidae teeth asymmetry is correlated with body size	מאי לצרוס** ויונתן בלמקר: מורכבות מבנית והשפעתה על חברות דגים בשוניות סלעיות ושוניות אלמוגים	דורון ברזה* , דוד רוזן, ונועה שנקר: יותר משאות בפחות מסעות – מגמות תעבורה בתעלת סואץ והשפעתן על פלישת מינים זרים.	14:55 – 14:50
Questions short lectures	שאלות הרצאות קצרות	שאלות הרצאות קצרות	שאלות הרצאות קצרות	15:00 – 14:55

15:55--15:15 הרצאת מליאה (אולם פלמינגו)

יו"ר: אייל פריבמן

פרופ' אלן טמפלטון (Prof. Alan Templeton) אוניברסיטת וושינגטון

The impact of internal habitat structure on the conservation, social behavior, gene flow patterns and population structure of collared lizards in the Ozark region of the United States.

15:55 ואילך: מושב נעילה (אולם פלמינגו)

יו"ר: ירון זיו

- דיווח על פעילות הוועדה למונחי זואולוגיה: פרופ' יוסי הלר
- ישיבת עסקים
- הענקת מלגת שמירת טבע: פרופ' ענת ברנע
- הענקת פרסים להרצאות וכרזות מצטיינות