



הכנס ה - 59

של העמותה לזואולוגיה בישראל,

ה - 25 לדצמבר

המכללה האקדמית תל-חי

מושב פתיחה 10:00 - 11:00

דברי פתיחה וברכות: דני קוטלר , דיקאן הפקולטה למדעים, המכללה האקדמית תל חי. הודאות ודגשים לכנס: יוני וורטמן , ראש החוג למדעי החי, המכללה האקדמית תל חי.	10:08 - 10:00
עמיעל אילני , יו"ר ועדת השיפוט: הענקת תואר חבר כבוד של העמותה לזואולוגיה בישראל.	10:15 - 10:08
הרצאת מליאה: אורי שיינס , שמירת טבע עולמית דרך פעילות (activism) נגישה וישירה באמצעות טיים.	11:00 - 10:15

11:00 - 11:15 - קפה קצר ומעבר למושבים

<p>ביואקוסטיקה, 2315, יו"ר יזהר לבנר</p>	<p>אינטראקציות צמחים - בעלי חיים, 2314, יו"ר טלי ברמן</p>	<p>תנועה, 2103, יו"ר עמוס בוסקילה</p>	<p>English session (1), 2104, Chair Shai Meiri</p>	<p>שמירת טבע - גנטיקה ומינים פולשים - זרנגין יו"ר רחל בן שלמה</p>	
		<p>עמוס בוסקילה, לירן שגיא, רעות עין-גיל - קבלת החלטות באפלה: ניתוח ההחלטות של נקבת הזיקית אם להמשיך לחפור או לנטוש את קן ההטלה</p>	<p>Shai Meiri, Uri Roll, Gabriel Henrique de Oliveira Caetano, and the GARD - knowledge and knowledge gaps in global reptile conservation</p>	<p>רחל בן שלמה - פולשנות (invasiveness), שונות גנטית וכימריזם</p>	<p>11:45 - 11:15 הרצאות יו"ר</p>
<p>יזהר לבנר, רונן מלמד, משה בשן, יוני וורטמן - הנוף הקולי הביואקוסטי באגמון החולה: ניטור רב עונתי דציף באמצעות מערכת למידה עמוקה</p>	<p>**אבי אליהו, אסף שדה, אביב דומברובסקית יעל מנדליק - פרחים כמפיצי וירוסים בחברות דבורים: בחינת הרכב הווירוסים של דבורי דבש ובד החולקים בתי גידול</p>	<p>**איתי בלוח, דיויד טרופין, דן נתן, סיון טולדו, ניר ספיר - אידו-אקולוגיה של שיחור מזון: כיצד טורף חרקים אווירי מגיב להשתנות שפע המשאב בסביבתו?</p>	<p>**Camille Bordes, Naoki Masuda, Amiyaal Ilany - Detecting and characterizing animal social network dynamics under experimentally induced change in ecological conditions in the wild</p>	<p>*איריס אנגל, עדו יצחקי, מוטי צ'דטר - האם פלישת המיינה המצויה (Acridotheres tristis) משפיעה על הרבייה של מקנני חללים מקומיים</p>	<p>12:00 - 11:45</p>
<p>**יעל לנרד, גופל מורלי, אורי רול, עודד ברגר טל - מוותרות על חצי מהארץ? מיפוי טווח השפעת דעש מכבישים על קינן ציפורים בישראל</p>	<p>*יהונתן הלוי, אליזבטה מודגוליסט, יעל מנדליק - השפעות העונה ומרחק מבית גידול טבעי למחצה על חברת המאביקים במטעי אבוקדו</p>	<p>**שלמה קאין, לודביקה לואיזה ויסאט, סיון טולדו, אור שפיגל, וווין מ. גטס - אפיון גאומטריית דפוסי התנועה של בעלי חיים וחיבתם למחקרים אקולוגיים, שיטה חדשה עם דוגמאות ממעקב תנשמות ברזולוציה גבוהה</p>	<p>*Donghe Chen, Shai Meiri, Uri Roll - Effect of soil properties on morphology and distributions of fossorial reptiles</p>	<p>**נילי אנגליסטר, און אברהם, אוהד הצופה, רוני קינג, יגאל מילר, אבישי לובלין, אינה מיקולה, אינה ליסנינסקי, אור שפיגל - מיקופלסמה בנשרים בישראל: יבוא נשרים עלול להגדיל המצאות פתוגן</p>	<p>12:15 - 12:00</p>
<p>**Ofri Eitan, Maya Weinberg, Sasha Danilovich, Yuval Barkai, Reut Assa, Yossi Yovel - Functional daylight echolocation in highly visual bats</p>	<p>*אחיעזר שדה, תמר קיסר, אבי בר-מסדה - השפעת מבנה היער והאקלים על דינמיקת האוכלוסיות של פסילת האקליפטוס והצרעה הטפילית שלה לאורך מישור החוף.</p>	<p>ענת לוי, עומרי מאיר, אוהד וילק, דן נתן, סיון טולדו, אורן קולודני, יוני וורטמן - הבית רחוק יותר מהגב- חסמים הידרובולוגיים בדרכו של צב הביצה המצוי הביתה</p>	<p>Orr Comay, Eduardo Arlé, Ofir Tomer, Dubi Benyamini, Israel Pe'er, Oz Ben Yehuda, Racheli Schwartz-Tzachor, Guy Pe'er - Algorithmic vs. expert-based species distribution maps: a critical comparison using citizen science</p>	<p>*פגל לניר, ירון טיקוצ'ינסקי - אפיון גנטי של אוכלוסיית הראם הלבן (Oryx Leucoryx) בישראל</p>	<p>12:30 - 12:15</p>
<p>*משה בשן, יזהר לבנר - סיווג מיני ציפורים לפי שירתן באמצעות רשת עצבית עמוקה</p>	<p>טלי ברמן, משה ענבר - יונקים אוכלי צמחים טורפים חרקים: אינטראקציות נסתרות נחשפות באמצעות כלים מולקולריים</p>	<p>אור שפיגל, אריק פיין, דיוויד סין, סטפאן ליו, מייק גארדנר, סטפני גודפריי, קארולין ווהולפילד, אנדרו סי - תחום המחיה (Home range) כפנוטיפ מורחב? לטאות אוסטרליות מראות עקביות במאפייני תחום המחיה לאורך שנים, גם כשהסביבה משתנה</p>	<p>**Tal Gavriel, Assaf Zvuloni, Jonathan Belmaker - Striking recovery of the reef fish community after an extreme storm event in the Gulf of Aqaba</p>	<p>*Noa Yaffa Kan, Naama Shahaar, Liran Sagi, Shahaar Mazie, Alan Templeton, Amos Bouskila, Lilith Zecherle, Shirli Bar-David - Genetic contribution of Asiatic wild ass breeding males in response to changes in water source distribution in the Negev Highlands</p>	<p>12:45 - 12:30</p>

<p>*Warick Hunter, Ilany Amiyaal, Raz Tal, Koren Lee - Sperm Competition in a Polygynandrous System</p>	<p>Moshe Gophen - Daphnia`s trunk limbs, P3 and P4 are not filters.</p>	<p>צבי סבר - גידית הדבש - האם נעלמה מצפון ישראל?</p>	<p>*אופיר גדרון, עופר עובדיה, אייל שוחט - מודל אוכלוסיה וזיהוי מסדרונות אקולוגיים של חוברת מקוויין (Chlamydotis macqueeni) בצפון הנגב, ישראל</p>	<p>*הגר צילאג, גל ריבק - ההידרונימיקה של שחייה תת-מימית בברווזי מנדרין (Aix galericulata)</p>
<p>Daniela Zinssmeister, Eviatar Natan, Yoni Vortman - Magnetotactic Bacteria are ubiquitous: see for yourself</p>	<p>*Moshe Leibovitch, et al - Isolation and characterization of magnetotactic bacteria residing in animals</p>	<p>Berry Pinshow - The black desert beetle paradox resolved</p>	<p>** שחר דובינר, איתי נמיר, יוני בלמקר, ערן לוי - שכיחות חתולי בית במופע בר מושפעת מהצומח, ומהרחק ממגורי אדם</p>	<p>*Ella Agra, et al - From the wild to the lab: how has domestication affected foraging and risk management in mice?</p>
	<p>*Naama Ronen, Anna Brook, Motti Charter - Using Object detection algorithms to study whether hunting perches increase raptor presence in agriculture</p>	<p>*דניאלה ירדני, אופיר לוי - אמא קר לוי! המחיר התרמו-רגולטורי של טיפול הורי</p>	<p>** שחר דובינר, שי מאירי, ערן לוי - שינויים עונתיים בגודל איברי שממית החומות המצרית Tarentola annularis</p>	<p>**Tao Liang, Shai Meiri - The Chinese lizard richness is not correlated with evolutionary factors</p>
	<p>**Nimrod Shteindel, Alon Silberbush, Yoram Gerchman - Predator produced nitric oxide serves Pseudomonas aeruginosa mobbing target: context of bacterial reaction to NO</p>	<p>**Einat Bar-Ziv, Simona Picardi, Asaf Kaplan, Tal Avgar, Oded Berger-Tal - Sex differences dictate the movement patterns of striped hyenas in an anthropogenic landscape.</p>	<p>איתי מזרחי, עומר כץ, מאי אברהמי, יולי נון דר מיר, איתן דולדנר, רוני נדלר ולנסי - מרכז האקלום לחיות בר אגמון החולה-קק"ל בשיתוף המכללה האקדמית תל חי.</p>	<p>*Michal Turovets, Ella Agra, Jorge F. S. Menezes, and Burt P. Kotler - Effects of season and sex on foraging aptitude and risk management in Allenby's gerbil.</p>
	<p>*Lujain Shusha, Irina Manov, Yossi Yovel, Maya Weinberg, Uri Hershberg, Imad Shams - Cellular Senescence and Inflammatory Response in Long-Lived Fruit Bats Cultured Cells</p>	<p>Ayelet Barash, et al - Jackie the jackal: Anthropogenic hybridization or incipient stage of self-domestication?</p>	<p>*Eitan Duldner, Yoni Vortman, Sivan Toledo, Ran Nathan, Nir Sapir, Rona Nadler-Valenci - Comparison of survival and movement between wild-raised and rehabilitated common kestrels (Falco tinnunculus)</p>	<p>*פרנקלין סרגונראג', שרה אמרסון, וברט קוטלר - יעילות חיפוש מזון מול סיכון טריפה: מחקר השוואתי של מכרסמים מדבריים.</p>
<p>*Best MSc research poster award candidate **Best PhD research poster award candidate</p>	<p>*Osher Soffer, Rubin Olga, Levy Yaniv, Joseph Aizen - Development of a specific enzyme-linked immunosorbent assay for determining FSH levels in Green sea turtle (Chelonia mydas), using recombinant gonadotropins</p>	<p>Gad Degani, et al - The Black and Yellow Spot Pattern of the Near Eastern Fire Salamander (Salamandra infraim-maculata).</p>	<p>*Gaya Sherf, Anat Levi, Eviatar Natan, Yoni Vortman - The effect of antibiotics and artificially induced magnetic field on magnetic orientation in migratory passerines: examining the symbiotic magnetic sensing hypothesis.</p>	<p>**מיקי בר-זיו, הילה זיו, מוקי ברזילאי, איתם ארנון, אסף אוזן, אור שפיגל - האם בתי גידול אנושיים יוצרים סלקציה על ההתנהגותית? מעקב התנועה של סיקסקים בעזרת מערכת ה-ATLAS כאינדיקציה לתכונות אופי והעדפת בית גידול</p>
<p>When seven or more coauthors were included we abbreviated by et al.</p>	<p>**Ohad Vilc, et al - Ergodicity breaking in area-restricted search of avian predators</p>	<p>*Einav Adi, Giladi Itamar, Schackermann Jessica, Korine Carmi - Enhancing bat activity using echolocation calls for improving pest control management in the Arava, Israel</p>	<p>**יוסף כיאט, ניר ספיר - צבעוניות וחילוף נוצות: הזכרים קובעים את האופנה והנקבות משלמות את המחיר</p>	<p>*אפק הראל, אמיר אילי - ערבב הגינה - מודל לחקירת המרחב התת קרקעי</p>

<p>אקולוגיה, 2315, יו"ר עמיעל אילני</p>	<p>שמירת טבע בדגש תנועה, 2314, יו"ר נגה קורנפלד-שור</p>	<p>התנהגות, 2103, יו"ר דוד עילם</p>	<p>English session (2), 2104, Chair Shay Rotics</p>	<p>אבולוציה, זרנגין, יו"ר גונן שרון</p>	
	<p>נגה קורנפלד-שור - משבר האקלים כבר כאן, איך נערכים? הפורטל הלאומי להערכות לשינוי אקלים</p>	<p>דוד עילם - קוו ואדיס: לאן הולך חקר התנהגות בעלי החיים (אתולוגיה)?</p>		<p>גונן שרון - הפרהיסטוריה של נהר הירדן העליון - מיליון השנים הראשונות</p>	<p>14:45 - 14:15 הרצאות יו"ר</p>
<p>*יורם צביק, דרור הבלנה, אפרת גביש-דגב - חברים או לא? על הקשר שבין עקרב-נמלים הירדן Birulatus israelensis לנמלת-הקציר השחורה Messor ebeninus.</p>	<p>**יובל וורבר, הדר סקסטין, ניר ספיר, יוסי יובל - BATScan: מזהה עטלפים אוטומטי למכ"ם חושף לראשונה דפוסי נדידה של עטלפים</p>	<p>**קרן לוי, רוני עפרוני, ענת ברנע, אמיר אילי - פולס של אור בלילה ממסך התנהגויות תנועה וצדצוד בצדצוד השדה</p>	<p>Shay Rotics, Tim Clutton-Brock, Hanna Bensch, Yehezkel Resheff, Markus Zottl - Work division in wild Damaraland mole-rats</p>	<p>**ג'ייקוב דמביצר, שי מאירי, סילביה קסטיגליון, פסקוואלה ראייה - מאקרואבולוציה של לפידוזאורים בזמן עמוק</p>	<p>15:00 - 14:45</p>
<p>**הילה דרור, דרור אנג'ל, נעה צוקרמן - העדפות התיישבות של פלנולות (לדות) של החוטית הנודדת על משטחים טבעיים ומלאכותיים</p>	<p>**מיכל הנדל, אסף שוורץ, אור שפיגל - ניטור תנועת בע"ח ככלי לבחינת התפקוד של מסדרונות אקולוגיים באזורים חקלאיים</p>	<p>**עמנואל לוריא, תומר שמאי, ורן נתן - אין סודות בחברה: כיצד עובר מידע על משאבים חדשים בין עטלפי פירות בטבע?</p>	<p>**Alejandro Alaman, Enrique Casas, Oded Keynan, Manuel Arbelo, Lee Koren - Anthropogenic habitat modification affects life history traits and fitness of a cooperative breeder</p>	<p>*אוהד פלד, גיא בלוק, גילי גרינבאום - האבולוציה מתקדמת לעבר חברות מורכבות? ממצאים מפתיעים מגישה חדשנית כמותית לחקר החברתיות</p>	<p>15:15 - 15:00</p>
<p>**גדעון סמט דרור הבלנה - השפעת סיכון טריפה על התפקוד הטרופי של שלושה מיני איזופודים בעלי אסטרטגיות הגנה שונות.</p>	<p>*גדעון ועדיה, טל אגסי, נילי אנגליסטר, מרתה אקאסיו, מוני שחר, אור שפיגל - זיהוי אוטומטי של התנהגויות מתוך נתוני משדור ככלי לשמירת טבע ומעקב בנשר מקראי</p>	<p>**רון אפרת, אנה ג. הרטל, קורין רוניקוב, ניר ספיר, תומאס מולר, עודד ברגר-טל - השפעת מגבלת זמן על התפתחות התעופה לפני הנדידה הראשונה ברחמים (Neophron percnopterus)</p>	<p>Mani Kannan, Tzach Vitenberg, Lilach Ben Mordechai, Soliman Khatib, Itai Opatovsky - Effect of yeast supplementation on growth parameters and metabolomics of Black soldier fly larvae, Hermetia illucens (L.) (Diptera: Stratiomyidae)</p>	<p>איל פריבמן, אפרנה לג'מי, פנינה כהן, צ'י-צ'י לי, זאב פרנקל - כרומוזום חברתי קובע את השונות החברתית בנווטת השחורה</p>	<p>15:30 - 15:15</p>
<p>*דוד פינצ'בסקי, ר'זוה גרינצוויג, יגיל אסם, יעל מנדליק - רעית בקר משפיעה על הפאונה בקרקע ויש לה את הפוטנציאל לשפר את דמת פודיוחה</p>	<p>*קורין רוניקוב, רון אפרת, עודד ברגר-טל, ניר ספיר - השפעת תחנות האכלה על טווח התנועה של פרחוני רחמים</p>	<p>*רועי כהן, יוסף כיאט, רועי דור - הפרדה רבייתית בין שני מופעי צבע של סלעיית לבנת כנף (Oenanthe lugens)</p>	<p>Reut Vardi, Shai Meiri, Eran Levin - Physiological adaptations in urban lizards.</p>	<p>יאב רם, טליה בורופסקי, מרקוס פלדמן - למידה חברתית ואבולוציה של צייד שיתופי</p>	<p>15:45 - 15:30</p>

<p>קונפליקט אדם חיה, 2315, יו"ר עודד ברגר-טל</p>	<p>שמירת טבע - ניהול וממשק, 2314, יו"ר עודד קינן</p>	<p>שמירת טבע, 2103, יו"ר סמדר טל</p>	<p>English 3, 2104, Chair Itai Opatovsky</p>	<p>התנהגות, זרנגין, יו"ר לי קורן</p>	
<p>**עינת זהביאן, עודד ברגר-טל, דיוויד זלץ - מים כמקור לקונפליקט אדם-חיות בר: השפעת האדם על התנהגות חיות הבר סביב מקורות מים טבעיים בנגב</p>	<p>**טל רו, אורי רול, שי מאירי - השכלה, זוחלים, ומה שביניהם</p>	<p>*בן שרמיסטר, אופיר לוי - אפיון תרמודגולציה התנהגותית וזיהוי אינדיקטורים מתוך תמונות ממצלמות שביל באמצעות מודל בינה מלאכותית</p>	<p>**Idan Talmon, Sasha Pekarsky, Hezi Resheff, Yuri Markin, Nikki Thie, Roni King, Avishai Lublin, Wayne M. Getz, Pauline L. Kamath, Rauri C. K. Bowie, Ran Nathan - Wild animal tracking can provide critical information for managing emerging pathogenic outbreaks</p>	<p>*שני קנדל, הדאל בן שחר, דרור הבלנה - מחילות חרדוני צב כמדד למצב בתי הגידול קודם להשפעת אדם</p>	<p>16:15 - 16:00</p>
<p>*ערן שוורצפוקס, דרור בן-עמי, תמר דיין, דניאל אורנשטיין - על חזירים, יעלים ואנשים: קונפליקט אדם חיה במרחב העירוני</p>	<p>**זיו צמח-שמיר, שירי צמח-שמיר, יאב פלד, אולה יוהנס סורנסן, ענבר שוורץ בלקין, מישל א. פורטמן - השוואת כלי ניהול מרחביים להגנה על מיני כרישים מהגרים בנקודות התקבצות במזרח הים התיכון</p>	<p>*נילי מרדכי, שלמה פרייסבלום, דרור בן-עמי, תמר דיין - זאב זאבו! זיהוי ומיפוי ייחודי של זאבי הגולן</p>	<p>Roberta Graboski, Tally Magory Cohen, Aaron Bauer4 and Shai Meiri - Systematic and taxonomic survey of Israel's land reptile biodiversity - and a blind snake example</p>	<p>עשהאל רוה, משה שי בן-חיים, דן חסין, שי גבאי - עיבוד מידע יוזאלי תת-מודע בדגי צלף</p>	<p>16:30 - 16:15</p>
<p>**שלמה פרייסבלום, הילה שרון, דרור בן-עמי, תמר דיין - לא טוב היות הזאב לבדו - בחינת פעילותן של להקות זאבים ביחס לממשק דילול במרחב ובזמן</p>	<p>איתי רנן, רון חן, עידו ליבנה, שירה סלינגרה, אור קומאי, מיכל קורן, נועם בן משה - אתגרים בדו"ח מצב הטבע 2022- כרך גממות ואיומים</p>	<p>גלעד בן צבי, עמליה בן שחל, יעל מיארה, עדי רמות, שרון אסיס, ורוני שושן - הדברת נמלת האש - איך משיגים יעיל ות מקסימלית בצד שמירה על הסביבה?</p>	<p>** שחר דובינר, שי מאירי, ערן לויין - שינויים עונתיים בגודל איברי שממית החומות המצרית <i>Tarentola annularis</i></p>	<p>אחינועם מור, נועם ורנר, הילית שולוב, הדס שטייניץ, נילי אבני מגן - השפעת העשרות סביבתיות על נוכחיות שחרות זנב בתצוגתן</p>	<p>16:45 - 16:30</p>
<p>בעז שחם, איתי טסלר, אורי קולומבוס - שימור מין בסכנת הכחדה חמורה בעידן של פיתוח מואץ בנגב: היש עתיד ל-שנונית באר שבע?</p>	<p>שיר ששון, ניב לוי, יעל סגל - השפעת הפסולת הימית על צבי הים בישראל</p>	<p>שרון אסיס, יורם יום טוב, איתי רנן, עדי רמות, אחיקם גרא, יעל מיארה, גלעד בן צבי - שינויים בתפוצת מיני מפתח ביואינדיקטוריים בהר הנגב - תוצאת השפעת שינויי אקלים?</p>	<p>**יוסף כיאט, ניר ספיר - צבעוניות וחילוף נוצות: הזכרים קובעים את האופנה והנקבות משלמות את המחיר</p>	<p>Gad Degani - Sexual Behavior and Hormone Gene Expression in the Labyrinthici Fish Blue Gourami (Trichogaster trichopterus)</p>	<p>17:00 - 16:45</p>