



הכנס ה-60 של העמותה לזואולוגיה בישראל, ה-16 לאפריל 2024

האוניברסיטה הפתוחה

8:00-9:00 התכנסות והרשמה

מושב פתיחה 9:00-10:00, אולם צ'ייס

9:00-9:10	דברי פתיחה וברכות: פרופ' ליאו קורי, נשיא האו"פ ד"ר נורית קירש, ראש המחלקה למדעי הטבע, האו"פ
9:10-9:15	הענקת תואר חבר כבוד של העמותה לזואולוגיה בישראל.
9:15-10:00	הרצאת מליאה: פרופ' אברהם חפץ : אקולוגיה אבולוציונית של פרומונים בחרקים חברתיים.

10:00-10:30 הפסקת קפה ומעבר למושבים

מושב ראשון 10:30-12:00

כיתה 12	כיתה 07	אולם נוידרפר	Chais Auditorium (צ'ייס)	
אקולוגיה של רבייה, יו"ר לירן שגיא	שימוש במדע אזרחי ורשתות חברתיות למחקר אקולוגי ושמירת טבע, יו"ר שבי רוטמן	מכשירי מעקב תנועה ביו-טלמטריים ככלי לממשק ושמירת טבע, יו"ר עידן טלמון	Microbiome and behavior: from correlative patterns to mechanistic drivers, Chairs Yoni Vortman, Orr Spiegel	
עמוס בוסקילה, אלי הררי – יתרונות וחסרונות של פוליאמוריה בעשים	תומר גויטע, נירית לביא אלון, יעלה גולומביק, נעמה ארקין, אלון ספן, תמר דיין – המרכז למדע אזרחי	רן נתן – מהפיכת כלים לתפוקת נתונים גבוהה באקולוגיה של תנועה וחשיבותה למדע בסיסי ויישומי	Omry Koren – Gut-brain axis as a mechanistic link between microbiome composition and their proximate behavioral effects	10:30-10:45
גל אביתר, לחן רוט, עמרי ברונשטיין – השפעות הזמן על תנועתיות הזרע והצלחת הפריה בשלושה מינים של קיפודי ים	עדי ברש, יערה גרוסמארק, שירה סלינגרה, ענבל קאהן, יוני בלמקר, שבי רוטמן – מגמות בתפוצה של כרישים ובטאים בעשור האחרון בים התיכון הישראלי בעזרת תצפיות שנאספו מהמדיה החברתית	מיה מאור, שירלי בר-דוד, עמית דולב, עודד ברגר-טל, דייב זלץ, אור שפיגל – מתבססים בשטח: שינויים בגבולות וכיסוי צומח בתחומי מחייה של יחמורים פרסיים לאחר השבה לטבע		10:45-11:00
לירן שגיא, עמוס בוסקילה – בחירת קיני הטלה עמוקים בלטאה מדברית	ראם נרי, עדי ברש, אורי נרי, נדב ששר – כריית תוכן מרשתות חברתיות לניטור דיג כרישים ובטאים באזורי עימות: רצועת עזה כמקרה בוחן	יהודה סמואל, יהונתן תיכון, אורי ויינגרטן, רועי לפיד, רוני קינג, תומר ניסמאן, עופר שטייניץ, ארז בן יוסף, אסף אוזן, אור שפיגל – מחקר דגמי תנועה ואומדן גודל אוכלוסיית התן הזהוב בעמקים חרוד והמעיינות ככלים לשיפור ממשק מחלת הכלבת	Orr Spiegel, Miranda Crafton, Shai Cahani, Avishai Lublin, Luise Rauer – Association between movement patterns, microbiome diversity, and potential pathogen presence in free-ranging feral pigeons foraging in dairy farms	11:00-11:15
ולריה ארבסקי, מיכל סגולי, יעל לובין, מוניקה מאורי – טיפול הורי במין הפולש - עכביש האלמנה <i>Latrodectus geometricus</i> החומה	זוהר אפק, אור קומאי, תמר דיין – ירידה חדה בשפע שני מיני פרפרים נדירים – התמעטות ופגיעות תחת לחצי משבר האקלים	רחלי צוקרמן, מיגל דה גינאה, יואב ברטן, רן נתן – שימוש בנתוני תנועה למיפוי, איתור ואפיון קינוני עורבים קצרי זנב במדבר יהודה	Moshe Leibovitch, Robert Fitak, Eviatar Natan, Yoni Vortman – Phylogenetic relationship between birds and magnetotactic bacteria	11:15-11:30
שרון מוסקוביץ, שי אברהם שקד, אלי אפללו, חנוך גלסנר, דנה מילשטיין, תמר גיא-חיים, יעל אולק, זוהר ינאי, עופר עובדיה, אמיר שגיא – היתכנות הדברה ביולוגית של שני אורגניזמים המתרבים ברביית בתולין בעזרת מדביר שאינו יכול להתרבות	עופרי איתן, מאיה ויינברג, נירית לביא אלון, סהר חירם באב, יובל ברקאי, רעות אסא, עומר ינון, יוסי יובל – עלייה ברמות ויטמין די אצל נקבות עטלפים הפעילות ביום	גדעון ועדיה, מרתה אקאסיו, נילי אנגליסטר, אוהד הצופה, אור שפיגל – אפיון הגורמים המשפיעים על שימוש נשרים בתחנות האכלה באמצעות נתוני משדור	Shai Finkelstein, Gaya Sherf, Eviatar Natan, Yoni Vortman – Sensitivity to electromagnetic noise as an indicator for the magnetic sense; the effect of manipulated magnetic field and antibiotics on migrating reed warblers (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	11:30-11:45
עקיבא טופר, צבי מינצר, יותם בך אורן, אורן קולודני – הצטברות אללים מזיקים עשויה להיות איטית מהצפוי באוכלוסיות של מינים מרובי צאצאים	ויקטור קינה, ענב וידן, יורם יום-טוב, אורי רול – הבנת חווית המשתמש באתרי טבע מתוך ניתוח תמונות של רשתות חברתיות - השוואה בין כלי בינה מלאכותית לניתוח ידני	עידן טלמון, סשה פקרקסי, רן נתן – פעולות ממשק, שפעת העופות והשפעתם על גודל אוכלוסיית העגור האפור (<i>Grus grus</i>) בעמק החולה	Tali Berman, Maya Weinberg, Kelsey R. Moreno, Gábor Á. Cziráj, Yossi Yovel – The dynamics of the fruit-bat gut microbiota under a bacterial antigen challenge	11:45-12:00

12:00-13:45 מושב כרזות וארוחת צהרים, רחבת אולם צ'ייס

כרזה	מחברים	כותרת
1	אוהד פלד, אייל חלוץ, גילי גרינבאום	עם ניהול נכון, המגוון הגנטי באוכלוסיות יכול להישמר במהלך קיטוע בית הגידול
2	רויטל זמסקי, יוסי איזן	אפיון פרופיל שנתי של סטרואידי מין ופרמטרים ביוכימיים של צב הים ירוק ונתוני ההטלות בגרעין הרבייה
3	רויטל וייס, אחיעד שדה, שי מאירי, אילזה סטורך	התכנות ההשבה של נברן המים (<i>A. amphibius</i>) לנופי החולה: האם בתי הגידול בעמק החולה מתאימים להשבת מכרסם נכחד?
4	ערן טאובר, ביאן קדח, בטינה פישמן	האם חידקים במעיים שולטים בשעות השינה והערות שלנו?
5	בעז שחם, אסף בן-דוד, חגי שמש, מיכל גרונטמן, עודד כהן	הפלישה הצהובה של טיונית החולות נמרצת ונראית למרחוק, אך מה עם ההשפעות?
6	שרון ורבורג, שלמי אהרן, איגור ארמיאץ שטיינפרס, פרשנט שארמה, דנילו הרמס, אפרת גביש-רגב	סדרת זוט-העקרבים (Pseudoscorpiones) בישראל: מגוון ותפוצה
7	צבי סבר, אלי גפן	צפון שמורת מראמאגמבו באוגנדה אינה מתאימה לדרישות האוקפי
8	נרי בלס, עדי בר, ינון שרף	האם למיקום נמלה לכודה ולגירויים בסביבתה יש השפעה על התנהגות חילוץ בנווטת שחורה?
9	טום אפלבאום, גל ריבק	קינמטיקת הכנף כתלות במהירות התעופה בנחושתית הקוצים (<i>Protaetia cuprea</i>)
10	נועה קן-לינגווד, עמוס בוסקילה, אלן טמפלטון, דניאל רובינשטיין, שירלי בר-דוד	קרבה גנטית כגורם משפיע בקביעת יחסים חברתיים בין נקבות באוכלוסיית הפרא האסייתי
11	אולגה ריבק, יניב לוי	סיכום עונת הרבייה של צבי הים בחופי הים התיכון של ישראל בקיץ 2023
12	Ittai Warburg	Ant colonies at the Rosh-Hanikra site in northern Israel
13	Maaian Edery-Lutri, Anne-Sophie Darmaillacq, Ludovic Dickel, Natalie Chernihovsky, Nadav Shashar	Polarization information induces different responses between cuttlefish species
14	Rom Manor, Na'ama Aljadeff, Lucy M. Aplin & Arnon Lotem	Is operant social learning affected by the contextual similarity of the demonstrated action?
15	Ofri Eitan, Mor Taub, Arjan Boonman, Amir Zviran, Vladimiar Tourbabin, Anthony J. Weiss, and Yossi Yovel	Echolocating bats adjust their mouth-gape to control spatial resolution when scanning a target
16	Tal Samama, Guy Zer Eshel, Yossi Yovel	The Buzz of Learning: Diapause Influence on Bumblebee Queen Decision-Making
17	Lotem Yahel, Raz Marom, Neomi Darmon, Micha Ilan, Gitai Yahel	Intrinsic and not extrinsic factors control the short-term metabolic rate of the sponge <i>Ircinia variabilis</i>

כיתה 12	Room 07 (כיתה 07)	אולם נוידרפר	Chais Auditorium (צ'ייס)	
דבורים והאבקה, יו"ר חגי שפיגלר	Comparative biomechanics and functional morphology in animal research, Chairs Gal Ribak, Roi Holzman	אקולוגיה והתנהגות של יונקים קטנים, יו"ר מיכל זייצוב-רז, תמר דיין	Advancements in our Understanding of Urban Ecology in Israel, Chairs Eleanor Diamant, Krista Oswald	
אתיה אמסלם – גורמי עקה המשפיעים על תרדמת החורף בדבורת הבומבוס המזרחית המצויה (<i>Bombus impatiens</i>)	Uri Shavit, Omri Tal, Dror Malul, Aviv Solodoch, Daniel Sher, Tamar Lotan, and Yoav Lehahn – The animal-pair method	מרב בן דוד, מיכל זייצוב-רז, כריסטינה הארקנס – מכרסמים קטנים כסמנים של תהליכים אקולוגיים: השוואה של אזורים חצי מדבריים בצפון אמריקה וישראל	Assaf Schwartz, Lior Ventura, Diederik Strubbe – Planning cities for nature positive future	13:45-14:00
אסף צדקה, אלעד בונדה, נור צ'חנובסקי, חגי שפיגלר – ההשפעה של הורמון הנעורים על פעילות של וירוסים בדבורת בומבוס האדמה (<i>Bombus terrestris</i>)	Tal Perevolotsky, Jacob M. Brotman-Krass, Adam P. Summers, Matthew A. Kolmann, Cassandra M. Donatelli, Roi Holzman – The role of head and body shape in determining feeding performance in substrate-biting fishes			14:00-14:15
טל ארז, ג'לינה פאטיה אוסבטי, שריף חמדו, אלעד בונדה, אסף עותמי, נור צ'חנובסקי, ויקטוריה סורוקר – התפתחות המערכת החיסונית וההדבקה הויראלית בפועלות זכרים של דבורת הדבש (<i>Apis mellifera</i>)	Hadar Ben Gida, Roi Gurka – On the aerodynamic mechanisms behind the silent flight of owls	דוד עילם – התפתחות של הליכה וריצה בגורי מכרסמים - הקשר בין מבנה ופונקציה	Yasha Grobman – Multi species design in architecture	14:15-14:30
צבי גולדברג, ריאן אוליבר, משה גרי, ג'יקוב הולנד, מירה כהן, גיא בלור – סביבת המושבה והתנהגות טיפול בוולד משפיעים על ביטוי גנים צירקדיאני במוח הדבורים תוך קיום אינטראקציה, בדבורת הדבש ובדבורת הבומבוס	Amir Sarig, Thomas Engels, Fritz-Olaf Lehmann and Gal Ribak – Force balance control in the drag-based propulsion system of flying miniature wasps.	מילה קוצב'ינסקי, גגה קרונפלד-שור – הבדלים בין עכבר הבית לעכבר המקדוני: בין קומנסליזם לאנתרופופיה	Eleanor S. Diamant, Krista Oswald, Adewale G. Awoyemi, Kevin J. Gaston, Ian MacGregor-Fors, Oded Berger-Tal, Uri Roll – The importance of biomes in shaping urban biodiversity: a focus on drylands	14:30-14:45
עידן קונויץ', טל ארז, מישל פלניק, נור צ'חנובסקי, אסף שדה, יעל מנדליק – נוכחות וירוסים קשורה להבדלים בפעילות והתנהגות של דבורי בר מהסוג <i>Andrena</i> שנאספו בשדה	Tsevi Beatus, Noam Lerner – Flying mosquitoes use their legs as inertial rudders	אסף בן דוד, תמר גולד, מיכל לוי, ליאור הרול, תמר דיין – נמנמן העצים על פלטות עקבות - תצפיות ותובנות מהגליל המערבי	Krista N. Oswald, Tamir Rozenberg, Klil Shahar, Oded Keynan, Gabriel Oliveira de Caetano, Sivan Toledo, Ran Nathan, Uri Roll, Oded Berger-Tal – Tracking social bird behavior highlights the changing value of human resources for desert species across seasons	14:45-15:00
משה גרי, לך שיפמן, רונן שפיר, אברה צימרמן, ארנון דג, ענת זיסוביץ', רז ליבנה, נורי מורג - התנהגות של דבורי הדבש במטעים מחופי רשת וההשפעה שלה על שירותי האבקה	Gal Ribak, Dana Melamed, Maya Rabinovitch, Ori Stearns – The contribution of wing flexibility to the scaling of insect flight	מיכל זייצוב-רז, סתו בראון, אלכסיי גולדשטיין, תמר פלדשטין, תמר דיין, מרב בן דוד – תוכנית פיתוח מסכנת אוכלוסייה גדולה ומתחדשת של מריון החולות בראשל"צ	Klil Shahar, Krista N. Oswald, Tamir Rozenberg, Uri Roll, Oded Berger-Tal – High-resolution tracking reveals the movement and habitat use patterns of the invasive common myna (<i>Acridotheres tristis</i>) in a desert environment	15:00-15:15

מושב שלישי 15:30-17:00

כיתה 12	Room 07 (כיתה 07)	אולם נוידרפר	Chais Auditorium (צ'ייס)	
זואוגאוכימיה – חשיבות בעלי חיים במיחזור פחמן ונטריינטים ביבשה ובים, יו"ר נבו שגיא	The diversity and evolution of biological interactions in the tree of life, from corals to grey wolves., Chair Justine Boutry	האם תשתיות יצור והולכת אנרגיה יכולות להיות יותר ירוקות לעופות? יו"ר אוהד הצופה	Learning in animals, Chairs Guy Zer Eshel, Adi Rachum	
נבו שגיא, ויראג' טורסקאר, דניאל אלפרד, יעל הבלנה, אפרת גביש-רגב, דרור הבלנה – תלות אקלים של חשיבות מאקרופאונה לפירוק נשר צומח בסקאלה איזורית וגלובלית	Michal Segoli, Yves Papegay, Tamir Rozenberg, Eric Wajnberg – Why do predators attack parasitized prey? Insights from a probabilistic model and a literature survey	מיכל אלרואי, אוהד הצופה – האיום הסביבתי שיוצרות תשתיות הולכת האנרגיה בישראל והדרך למזערן	Sharoni Shafir, Erez Rozenbaum, Tammar Shrot, Zipora Teitel, Hadassa Daltrophe – High omega-6:3 fatty acid ratio impairs maze and landmark learning in honey bees (<i>Apis mellifera</i>)	15:30-15:45
גדעון סאמט, דרור הבלנה – מינים בעלי אסטרטגיות הגנה שונות כנגד טורף משפיעים באופן שונה על המערכת האקולוגית	Ofir Hirshberg, Frida Ben-Ami – Three's a crowd: The relationship among endoparasites, an epibiont and their Daphnia host	אשל אופיר, אלון רוטשילד – ניתוח סריקות כלבנים במחקר לקביעת התמהיל היעיל של "מונעי ההתנגשות" בקווי מתח	Bar Gabso, Noa Shenkar – Beyond the Squirt: Learning Processes in the solitary ascidian <i>Polycarpa mytiligera</i>	15:45-16:00
רננה לביא, אבי בר מסדה, גיא דוברת – השפעת שרפה והפסקת רעייה ארוכת טווח על הרכב חברת הצומח, היצרנות ומאפייני הקרקע	Tzlil Labin, Banisha Phukela, Norah Saabna, Ahikam Gera, Yuval Sapir, Tamar Keasar – Beetles are from Mars; bees are from Venus? Flower color preferences in <i>Anemone coronaria</i>	מיכאל בר-זיו, שלמה קאין, עופר שטייניץ, אשל אופיר, אור שפיגל – משדרי אטלס מראים שאמצעים למזערן התנגשות בקווי מתח משפיעים על תנועת תנשמות אך לא סיקסקים	Regev Eyal, Mark Shein-Idelson – Acquired Predictive Behaviors during Prey Catching in Reptiles	16:00-16:15
אמציה גנין, אירנה קולסניקוב, תומר שאולוב, יואב אברהמי, הדר אלה, מיגל פראדה, טלי מס – טריפת פלנקטון ואספקת נטריינטים בשונית האלמוגים	Shlomo Preiss-Bloom, Hila Shamon, Zachary Amir, Dror Ben-Ami, Tamar Dayan – Grey wolves drive top-down effects in a human-dominated landscape in the Golan Heights	עופר שטייניץ – כמה עופות ועטלפים באמת נפגעים מטורבינות וכיצד אנו יודעים זאת?	Noa Truskanov, Josh J. Arbon, Emily Stott, Guill E. McIvor, Alex Thornton – Learning to adjust social tolerance levels in wild jackdaws	16:15-16:30
משה שחק – תפקידם של בעלי חיים כמהנדסי מערכות אקולוגיות בוויסות המבנה והתפקוד של מערכות אקולוגיות	Noga Gavrieli, Tal Amit, Yossi Loya – Life history traits of the holobiont: Corals and their macro symbionts boring bivalves	ססה פקרקסי, רון אפרת, גדעון ועדיה, נילי אנגליסטר, מרתה אקציו, אור שפיגל, אוהד הצופה – האם נשרים עפים גבוה יותר מעל קווי מתח מסומנים?	Naama Aljadeff, Oded Keynan, Arnon Lotem – Skill acquisition in groups of wild Arabian babblers exposed to a pre-trained demonstrator	16:30-16:45
	Justine Boutry, Océane Rieu, Lena Guimard, Jordan Meliani, Aurora M. Nedelcu, Sophie Tissot, Nikita Stepanisky, Beata Ujvari, Rodrigo Hamede, Antoine M. Dujon, Jácint Tokolyi, Frédéric Thomas – First evidence for the evolution of host manipulation by tumors during the long-term vertical transmission of tumor cells in <i>Hydra oligactis</i>	אסף מירוז, אלי חביב, אוהד הצופה, מיכל אלרואי, ניר ספיר – הסיכון להתחשמלות עיטים ניציים בישראל יכול להיות מופחת ב-80% ע"י מיגון רק 4% מעמודי המתח הגבוה	Benjamin Breslau, Oded Berger-Tal – Ontogeny of Human Tolerance in Nubian Ibex	16:45-17:00

17:00-17:30 ישיבת עסקים, אולם צ'ייס

מפת מתחם הקמפוס

