



הכנס ה-56 של העמותה לזואולוגיה בישראל

ה-29 בדצמבר 2019 (א' בטבת תשע"ט, ז' חנוכה)

הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע באוניברסיטה העברית בירושלים

הכנס יתקיים בקמפוס גבעת רם בבניינים קפלן ולוי. מפת התמצאות...

08:15 - פתיחת דוכני ההרשמה

09:00 - 10:15 - מושב פתיחה - יו"ר פרופ' אריאל צ'יפמן (אולם קפלן)

- דברי פתיחה וברכות
- קבלת תאר חבר כבוד של העמותה לזואולוגיה בישראל
- הרצאת מליאה:

Prof. Anjali Goswami – The Natural History Museum, London. “From Development to Deep Time: Reconstructing the Evolution of Diversity with a Phenomic Approach”

10:15 - 10:30 – הפסקה

* מועמדות/ת לפרס ההרצאה המצטיינת לסטודנט/ית לתאר שני; ** מועמדות/ת לפרס ההרצאה המצטיינת לסטודנט/ית לתאר שלישי

10:30 - 11:45 – מושב בוקר

Vertebrate behavior – Levi 06 Chair:	פיזיולוגיה – לוי 07 י"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג י"ר:	שמירת טבע – אולם קפלן י"ר:	
Naama Aljadeff** and Arnon Lotem: Reversal learning and cognitive flexibility under realistic conditions of multiple different choices	רו מוסקוביץ* , מיכה אילן, גיתי יהל: איזון בין יעילות מטבולית לקצבי שאיבה מוביל לקצב מטבולי קבוע בספוגים	ענבל שקלר** , ניר ספיר: נדידת ציפורי שיר בישראל - איפה, כמה ולמה?	אחיעזר סוירי , אבי בר-מסדה ודרור הבלנה: הטוב, הרע והלטאה: השפעת אקליפטוסים על שנונית השפלה בחולות מישור החוף	10:30 - 10:45
Gabe Rozman* , Sivan Toledo, Motti Charter and Ran Nathan: Sexual segregation in foraging movements of breeding Barn Owls (<i>Tyto alba</i>)	ניצן כהן* , מיקה וולוב, ערן לוין: דיאפאזה בצרעה המזרחית ("דבור"): איך מלכות שורדות את החורף באזורי אקלים שונים?	עדי וייס* , תמר דיין, ירון הרשקוביץ: ההשפעה ההידרו-אקולוגית של ירידה במפלס המים במקורות הירדן על חסרי חוליות אקוויטיים	טל הלוי* , אליסף פריימן, שירלי בר-דוד, דוד זלץ: השפעת פעילות אדם על המבנה הגנטי של אוכלוסיית היעל הנובי בישראל	10:45 - 11:00
Amir Lewin** , Joseph J. Erinjera, Effi Tripler, Yann le Polain de Waroux and Takuya Iwamura: Evaluating the role of agricultural regimes on predator-prey interactions in a hyperarid region of Israel	דגן רביב , ערן גפן: יעילות ניצול אנרגיה מהמזון והשפעתה על העדפת טמפרטורה לאחר טריפה בעקרבים	טל אידן** , לירן גורן, מיכה אילן: שרידות ספוגים באקלים משתנה: ניסוי העתקה לספוג מהמין <i>Agelas oroides</i>	יעל בלון** , שריג גפני, נגה קרונפלד-שור: מקצבים ביולוגיים והשפעת זיהום אור על החפרית המצויה (<i>Pelobates syriacus syriacus</i>)	11:00 - 11:15
Gopal Murali , Sami Merilaita, and Ullasa Kodandaramaiah: Why the lizard got its stripes: Stripes in lizards as an antipredator strategy in motion	יוסף כיאט** , ניר ספיר: האם השפעת גובה בית הגידול על מהירות חילוף הנוצות תלויה בזווית?	יובל יעקבי** , גיא רמון, אורי שביט, גיתי יהל: אצות חמקניות: לכידת מיקרו-אצות וחידקים ע"י אצטלנים תלויה באינטראקציות של פני שטח	גל גייסלר* , אסף שוורץ: קונפליקט בחנייה: בחינת ההשפעה של חינוי לילה בנגב על המגוון הביולוגי בסביבתם	11:15 - 11:30

Vertebrate behavior – Levi 06 Chair:	פיזיולוגיה – לוי 07 יו"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג יו"ר:	שמירת טבע – אולם קפלן יו"ר:	
Oren Forkosh , Stoyo Karamihalev, Simone Roeh, Uri Alon, Sergey Anpilov, Chadi Touma, Markus Nussbaumer, Cornelia Flachskamm, Paul M. Kaplick, Yair Shemesh and Alon Chen: Identity domains capture individual differences from across the behavioral repertoire	ליאת דרור** , שי מאירי, נגה קרונפלד-שור: השפעת משטרי תאורה שונים על ריתמוס הפעילות במיני מניפניות (<i>Ptyodactylus</i>)		דרור דנבום** , אסף שוורץ, אבי בר-מסדה: גורמים המשפיעים על השימוש במעברים אקולוגיים על ידי חיות בר – סקירת ספרות שיטתית ומטה-אנליזה	11:45 - 11:30

11:45 - 12:00 הפסקה

12:00 - 13:15 מושב צהריים

Evolution – Levi 06 Chair:	התנהגות – לוי 07 יו"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג יו"ר:	שמירת טבע – אולם קפלן יו"ר:	
Akiva Topper , Yuval Itescu, Assaf Uzan, Alex Slavenko and Itay Tesler: Social media as a novel platform for direct and indirect conservation	גל פרידמן* , אלי גפן, לי קורן: התשמע קולי?: רכיבים על קוליים בקריאות שפני סלע (<i>Procapia capensis</i>)		יותם אורחן , רן נתן: תנועה והתנהגות אכילה בשלושה מיני עורבים במדבר יהודה מעידה על סכנת הכחדה גבוהה למין הנפוץ ביותר	12:15 - 12:00
Natalie Chernihovsky** , A. Almogi-Labin and A. Torfstein: A High-resolution resolved temperature dependence and dynamics of planktonic foraminifera in the Gulf of Aqaba waters	אריאל גלזר* , יפתח גולוב, אלי הררי: חיקוי בחירת בת זוג בעש הלוקטית ורודה	אמיר ארנון** , יאן לנדאו, טובה דויטש-טראובמן, גיא דברת, עדו יצחקי, דן מלקינסון: מה אוכלות הצביות בלילות? איפיון הדיאטה הנסתרת של הצבי הישראלי (<i>Gazella gazella</i>) בגריגה הים תיכונית, באמצעות מטאברקודינג	עמית סלומון* : השפעת העורב האפור על החברה האקולוגית בחבל המדברי בישראל	12:30 - 12:15

Evolution – Levi 06 Chair:	התנהגות – לוי 07 יו"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג יו"ר:	שמירת טבע – אולם קפלן יו"ר:	
Judith Wexler and Ariel Chipman: Tracing the evolution of developmental modes within holometabolous insects	יפתח גולוב** , אלכסנדר ליברזון, אלי הררי: את, אני והרוח: בחירת בת זוג בעשים בתנאי-סביבה מורכבים	נבו שגיא , נטע שמיר-ולר, רותם קיפר, דרור הבלנה: רועים ואינם נראים – השפעת מיקרוביבור מדברי נפוץ על תפקוד קרומי קרקע ביולוגיים	עדי דומר** , אור סיטקוב, עופר עובדיה, אייל שוחט: חישוף נחלים בצפון הנגב והשפעתו על חברת העופות	12:45 - 12:30
Ariel Chipman: The arthropod head – what can we learn by integrating fossils and development?	חגי שפיגלר , בראיין הרב, ג'ני דרנוביץ, מארק בנד, ג'ין רובינסון, גיא בלוך: השפעת חלוקת התפקידים ונכחות המלכה על ביטוי גנים במח עמלות דבורת בומבוס האדמה (<i>Bombus terrestris</i>)	יובל איטסקו , ג'וליאנה נואק, יונתן ישקה: זבל זה טעם החיים – שינויי תזונה והשפעתם על שגשוג שחפים בעיר	רון אפרת** , אוהד הצופה, יגאל מילר, עודד ברגר-טל: מה משפיע על שרידות נשרים מושבים לטבע בישראל?	13:00 - 12:45
Franklin Sargunraj, Burt P. Kotler, Justin R. St. Juliana and Nadja Wielebnowski: Stress as an adaptation: Does experimental cortisol supplementation affect predation risk assessment in foraging gerbils?	משה בשן: סיווג אוטומטי של מיני ציפורים לפי שירתן באמצעות רשת עצבית	משה זגורי** , שני קנדל, שלבי ריינהרט, ויראז' טרוסקר, דרור הבלנה: כימות חלבונים במחקרים אקולוגיים: סקירת ספרות והשוואה אמפירית של מתודולוגיות נפוצות	גלעד פרידמן , יותם אורחן, יריב מליחי, אורי נווה, יוסי לשם, דן אלון: עופות דורסים בשידור חי - "כיצד ממקסמים חשיפת ערכי שמירת טבע לקהל הרחב	13:15 - 13:00

13:15 - 14:15 הפסקת צהריים ומושב כרזות - אולם רוטברג

• מועמד/ת לפרס הכרזה המצטיינת)

מחברים	כותרת הכרזה	
1	איתי ורבורג	הכרת מזון כפי שבאה לידי ביטוי בבחינת מזון ע"י נמלים מהמין <i>Messor arenarius</i>
	איה מארק	Songs, Communication and Language of White Spectacled Bulbul
	יותם בן-אורן	Bottlenecked populations may be sustainable, until challenged by more genetically-diverse waves of migration
	אורן לב	Anterior Segmentation in Arthropods
	איתי דאייבוג	Evolution and ecology of hosts and their microbiome: a computational framework for hypothesis testing
	Michaela Kolker Ghatan	Using a meta-barcoding method for studying population dynamics of larval invasive and native fishes in the Eastern Mediterranean
	אמיר שריג	קינמטיקת נפנוף הכנף כתלות בכיוון התעופה של צרעה טפילית זעירה (<i>Eretmocerus mundus</i>)
	הגר נעים	Light Pollution elevates stress in diurnal and nocturnal rodents
	יואב בר דוד	זיהוי שיטת ההנחייה של השפרירית החיצית ההדורה בזמן המעוף לעבר מטרה חזותית
	נדב ששר	שונית מלאכותית מתוכננת מפחיתה לחץ צוללים מעל השונית הטבעית
	אסא אורן	מדפיסים דגמי אלמוגים שדגים אוהבים
	איגור ארמייאץ' שטיינפרס	הסוג <i>Lycosa</i> - בדרך לתיחום מינים
	אפרת גביש-רגב	אוסף העכבישנים הלאומי ופרוקי-רגליים יבשתיים אחרים באוניברסיטה העברית בירושלים
	Paolo Becciu	Daily sea-breeze circulation affects the lateral movement of soaring migrants near a coastline in central Israel
	תומר אורקה	הקשר בין גודל גוף ויעילות התעופה למרחקים ארוכים ביקרונית התאנה
	צבי סבר	הבונגו הראשון שתועד באוגנדה במאה ה-21
	מיכאל בר-זיו	כמה כדאי להיות אמיץ? מרחק הבריחה ההתחלתי של סיקסקים בקרבת אדם נמוך מבתי גידול אחרים
	Tatiana Orli Sandberg Raileanu	Insights into the evolution of Myxozoa mitochondrial genomes

15:30 - 14:15 מושב אחר הצהריים

Social insects – Levi 06 Chair:	התנהגות – לוי 07 יו"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג יו"ר:	אבולוציה ומגוון – אולם קפלן יו"ר:	
Karmi Oxman** and Doug Sponsler: Decoded honey bee dances reveal seasonal transition from broadly distributed to spatially discrete foraging in Philadelphia's urban landscape	ניצן שגב**, עמוס בוסקילה, עודד ברגר-טל, אלי גרונר: נפט כבית גידול? זה לא שחור או לבן	אלה תדמור**: כנימת עש הטבק (<i>Bemisia tabaci</i>) כמודל להבנת מנגנוני התמחות בחרקים אוכלי כל	שלמה קאין*, לורנזו פרנדיני, רחל בן-שלמה, ערן גפן: סיסטמטיקה של הסוג עקרבחול (<i>Buthacus</i>) בישראל	14:30 - 14:15
Udi Segev and Susanne Foitzik: Ant personalities and behavioral plasticity along a climatic gradient	שון זימין, עודד קינן, ארנון לוטם: הבדלים בינאישיים בהתנהגות שיחור מזון ויכולות קוגניטיביות באוכלוסיית בר של הזנבן הערבי (<i>Argya squamiceps</i>)	כרמל מרי-לואיז הרולד*, איתי רנן, תמר דיין: כיצד מושפעת חברת פרוקי הרגליים בשמורת נחל כפירה מאירוע השריפה של 2016	גיא סינאיקו**: מגוון ביולוגי של ציקדיתיים בישראל, בדגש על הסוג <i>Neoliturus Distant 1918</i>	14:45 - 14:30
Atul Pandey and Guy Bloch: The transcription factor Krüppel-homologue 1 mediates juvenile hormone effects on aggression and dominance in a social bumblebee	נטע שמיר-ולר**, דרור הבלנה: השפעת הריר של שבלולית המדבר (<i>Trochoidea simulata</i>) תחת סיכון טריפה על תפקוד קרומי קרקע במדבר	זינא גאנם*, משה גיש, אפרת גביש - רגב, יעל לובין: עכבישים במערכת אגרואקולוגית - כרמים	רועי הולצמן, ויקטור קינה: מגבלות הידרודינמיות מעצבות את טופוגרפית הביצועים של מנגנון האכילה של לרוות דגים במהלך התקופה הקריטית.	15:00 - 14:45
Hanna Chole, Julie Carcaud, Helene Mazeau, Sylvain Famie, Gerard Arnold, and Jean-Christophe Sandoz: Social Contact Acts as Appetitive Reinforcement and Supports Associative Learning in Honeybees	שני שריד, מוסטפה אספור, מיקי קם, אלן דגן, ברט קוטלר, לי קורן: השפעת טסטוסטרון על לקיחת סיכונים בגרביל ערבה (<i>Gerbillus nanus</i>) בשטח המחיה הטבעי	שלמי אהרן**, אפרת גביש-רגב, דרור הבלנה: פרוקי-רגליים במערות בישראל - תמונת מצב	אלכס סלבנקו**, אלן אליסון, שי מאירי: עושר מינים והגומחות המורפולוגיות של חומטים	15:15 - 15:00

Social insects – Levi 06 Chair:	התנהגות – לוי 07 י"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג י"ר:	אבולוציה ומגוון – אולם קפלן י"ר:	
Aviad Moncaz, Ally Harari, Rachel Ben-Shlomo, Yael Lubin: Outbreeding Depression and Inbreeding related Fitness Enhancement in the Haplo-diploid Beetle <i>Coccotrypes dactyliperda</i>	יובל צוקרמן*, עודד ברגר טל: השפעת היישובים והתיירות בנגב על התנהגות היעל הנובי מול איומים	יורם צביק, אפרת גביש-רגב, אוהד יהלומי, אסף צוער: מדריך שדה לעקרבי ישראל – מהמעבדה לקהילה ובחזרה	רחל שוורץ**, גאווין סטארק, פאנאיוטיס פאפיליס, אנטוניס אנטונופולוס, שי מאירי: אדפטציה מורפולוגית בשממיות להאחזות לעצים או לסלעים	15:30 - 15:15

15:30 - 16:00 הפסקה

16:00 - 17:15 מושב ערב

Ecology – Levi 06 Chair:	התנהגות – לוי 07 י"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג י"ר:	אבולוציה ומגוון – אולם קפלן י"ר:	
Sondra Turjeman**, Ammon Corl, Andrew Wolfenden, Miriam Tsalyuk, Avishai Lublin, Pauline L. Kamath, Wayne M. Getz, Rauri C. K. Bowie, Ran Nathan: Migration status and microbiome composition: a comparative study in sympatrically co-occurring migrants and residents	דוד שהמי**, סיון טולדו, אינגו שיפנר, עמנואל לוריא, יותם אורחן, יואב ברטן, רן נתן: ניווט מבוסס מפה קוגניטיבית בעטלפי פירות בסביבתם הטבעית	רונה אקרט*, הרמן האושטין, ערן לוין: אבקת פיות וכירבולים: השפעת כסות הגוף על מנח הכנף בפרפראים	לירן שגיא*, עמוס בוסקילה: האם מחזור החיים הייחודי של זיקיות סיני יכול להוביל לפיצול אוכלוסיות?	16:15 - 16:00
Sasha Pekarsky**, Ammon Corl, Avishai Lublin, Pauline L. Kamath, Wayne M. Getz, Rauri C. K. Bowie, Yuri MarKin, Ran Nathan: Change and stability drivers in the gut microbiome of an omnivorous migrant	זיו קסנר**, פ.ט. מוירס, גל ריבק: קינמטיקה ואווירודינאמיקה בעת תמרון תעופה הצידה בשפריית חיצית ההדורה (<i>Ischnura elegans</i>)	גלי עופר*: שימוש במפות מבוססות בית גידול (Extent of Suitable Habitat) בזוחלים לשמירת טבע	גלית בלכר, נעם זילברברג: התפתחות מאגר הטוקסינים בארסי עקרבים	16:30 - 16:15

Ecology – Levi 06 Chair:	התנהגות – לוי 07 יו"ר:	אקולוגיה – אולם רוטברג יו"ר:	אבולוציה ומגוון – אולם קפלן יו"ר:	
Sofia Paraskevopoulou , Alice B. Dennis, Guntram Weithoff, Ralph Tiedemann: Temperature-dependent differential responses between heat tolerant and heat sensitive <i>Brachionus</i> species	לבונה בודנר לר** , גיא זר, ערן לוין: את יקית או מזרחית? השפעת גידול בקן מאמץ על החתמה בצרעה המזרחית (<i>Vespa orientalis</i>)	רועי טלב* : כיצד לטאות הרריות מגיבות להפרעות מסורתיות על פני גרדיאנט אקלימי?	איל פריבמן , רנא סעד, אמיר כהנים, שני ענבר, פנינה כהן, בסאן סעיד: אבולוציה של תקשורת כימית בחברות נמלים	16:45 - 16:30
Gideon Wasserberg : The use of an ecological approach for the study and control of zoonotic and vector-borne disease: Old-World Cutaneous Leishmaniasis as a case system	יונתן מרסמן , גל ריבק: גמישות הכנפיים בחיפושית נחשונית הקוצים (<i>Protaetia cuprea</i>) מאפשרת תמרון חד ויציב	בעז שחם , רועי טלבי: קרוב לבית: אסופת מיני הנחשים בסביבות ישוב ומקומו של הצפע המצוי (<i>Daboia palaestinae</i>) בטבע	אלי הררי , ירדן דודי, יפתח גולוב, הדס שטייניץ: על שבר ועונש במערכות יחסים - המקרה של הלקטית הוורודה	17:00 - 16:45
Megha Sethi and Gerry Closs Effects of water abstraction for irrigation on benthic invertebrates of the Manuherikia River in New Zealand	שי מרקמן , אביטל בייליס: למידת אותות צבע ומיקום של פרחים מתגמלים על ידי הצופית	יהודה ל. ורנר : חתירת הלטאות לארוחה - ושאלה שנותרת פתוחה	לירון גורן , טל אידן, סיגל שפר, מיכה אילן: מגוון התולעים הרב-זיפיות מספוגים בחוף הישראלי של הים התיכון	17:15 - 17:00

17:30 - 17:15 הפסקת סופגניות והדלקת נרות – המסדרון שמול אולם רוטברג

17:30 ואילך: מושב נעילה - פרופ' גילה כחילה (02)

- פרופ' יוסי הלר: דיווח על פעילות הועדה למונחי זואולוגיה
- ישיבת עסקים
- הענקת מלגת שמירת טבע: פרופ' יורם יום-טוב
- הענקת פרסים להרצאות וכרזות מצטיינות