

# הכנס ה-62 של העמותה לזואולוגיה בישראל

יום א', 21 לדצמבר 2025 (א' בטבת תשפ"ו)

המכונים לחקר המדבר, אוניברסיטת בן-גוריון, מדרשת בן-גוריון



**9:30-10:00 – התכנסות וקפה של בוקר**

**10:00-10:20 – דברי פתיחה וברכות, קבלת תואר חבר כבוד של העמותה לזואולוגיה**

**10:20-11:00 – הרצאת מליאה, פרופ' יעל לובין**

*“Chasing social spiders across three continents (and five decades)”*

**11:00-11:30 – הפסקת קפה**

| אודיטוריום אוונס<br>Evans Auditorium                            | חדר סמינרים בנין 9<br>Seminar Room Building 9                                                                                                   | כיתה 32<br>Classroom 32                                                                                                                         | אודיטוריום מכון בן גוריון<br>BG Institute Auditorium                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Host-Microbiome Interactions<br>Chairperson – Tali Magory Cohen | שמירת טבע 1<br>י"ר – ענב וידן                                                                                                                   | התנהגות<br>י"ר – גל ריבק                                                                                                                        | Conservation & Biogeography<br>Chairperson – Roe Ben Nissan                                                                                           |
| 11:30 – 11:42                                                   | ענב וידן ועמיתים:<br>תכנון שמירת טבע סיסטמתי<br>לזוחלי ישראל – כיום ואל מול<br>עתיד משתנה                                                       | גל ריבק ועמיתים:<br>התאמות הידרודינמיות<br>להתמודדות עם ציפה בברווזים<br>צוללים                                                                 | Dan B. Golanski* et al.:<br><i>Of fins and shells: Tracking in-situ behavioral responses to marine heatwaves in the Mediterranean and the Red Sea</i> |
| 11:42 – 11:56                                                   | עידן טלמון** ועמיתים:<br>שלוש התפרצויות בשתי מדינות:<br>שימוש בנתוני תנועה לזיהוי וניהול<br>מחלות – מקרה בוחן בעגור<br>האפור                    | עמר זלוטניק** ואופיר לוי:<br>גני חיות כמעבדה חיה: כיצד מיני<br>כלביים שונים מתמודדים עם תנאי<br>אקלים קיצוניים?                                 | Yan-Ronen Liberman et al.:<br><i>Bergmann's mess – do squamates follow Bergmann's rule?</i>                                                           |
| 11:56 – 12:08                                                   | יוחאי וסרלאוף** ועמיתים:<br>מי פוגע בקיני החוברה המדברית<br>( <i>Chlamydotis macqueenii</i> )<br>במרחבי הנגב?                                   | דורון נתן* ושי רוטיץ':<br>כשהיתרון החברתי מתהפך:<br>השפעת בצורת על דינמיקה<br>חברתית בסוריקטות                                                  | Inbar Dahan** et al.:<br><i>Divergent patterns and drivers of richness change with depth across taxa</i>                                              |
| 12:08 – 12:20                                                   | אפרת תורן**, ניר ספיר, יזהר<br>לבנר ויוסי יובל:<br>ניטור אקוסטי של חברות ציפורים<br>בפארקים ציבוריים עירוניים:<br>מחקר מקרה מאזור מטרופולין דן. | מעין נייגר רחמילביץ*, נועה<br>טרוסקוב ומשה כיפלאווי:<br>האם לדג הנקאי הפקולטיבי<br>הדורית חצויה קיימת שונות בין-<br>אינדיבידואלית בנטייה לנקות? | Katya Zaputriaeva** et al.:<br><i>Patterns and drivers of Israeli reptile species' popularity</i>                                                     |
| 12:20 – 12:32                                                   | יובל צוקרמן** ועודד ברגר-טל:<br>השפעת מטיילים בשבילי הליכה<br>על חיות הבר במדבר                                                                 | בתיה אדלר* ונועה טרוסקוב:<br>שיחור יחידני ודינמיקת יצרנים –<br>נצלנים במסורת פתיחת<br>האצטרובלים בחולדות מצויות                                 | Eduardo Arlé, Dino Biancolini,<br>Shahar Chaikin & Jonathan<br>Belmaker:<br><i>Climatic constraints intensify towards species range limits</i>        |

| Conservation & Biogeography<br>Chairperson – Roe Ben Nissan                                                    | התנהגות<br>יו"ר – גל ריבק                                                                                              | שמירת טבע 1<br>יו"ר – ענב וידן                                                                                                            | Host-Microbiome Interactions<br>Chairperson – Tali Magory Cohen                                                                                                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Roe Ben Nissan et al.:</b><br><i>Sea level rise implications on range distributions of land vertebrates</i> | מיכל הנדל, אסף שוורץ ואור שפיגל:<br>בחירת בתי גידול בתנועה ותכונות מין כבסיס לתכנון מסדרונות אקולוגיים בנוף חקלאי      | <b>עמנואל לוריא</b> , עופר שטייניץ ועודד ברגר-טל:<br>האם בעלי חיים משתמשים בשמורות הטבע של ישראל? הערכה באמצעות נתוני תנועה של מינים רבים | (12:36) <b>Shaaked Finger</b> , Beyoku Babtonda, Kobi Moran Gilad & Orr Spiegel:<br><i>Vultures from the Carmel population carry antibiotic-resistant bacteria in their microbiome at a higher frequency than Negev vultures</i> | 12:32 – 12:44 |
| <b>Lior Greenspoon** et al.:</b><br><i>The Global Biomass of Birds</i>                                         | <b>עדי בר**</b> ויונן שרף:<br>השפעת המיקום היחסי על מציאת מזון, חילוף נמלה לכודה ונפילה למלכודת בנמלה מהמין נוטת שחורה | <b>ירון קרוטמן</b> , דנה מילשטיין ונעם לידר:<br>גרעין הרבייה של הבינון דור: פרויקט שימור מין אנדמי בסכנת הכחדה                            | (12:48) <b>Maree Kadee** &amp; Sharoni Shafir:</b><br><i>Gut microbiome disruption by antibiotics reduces learning in honey bees</i>                                                                                             | 12:44 – 12:56 |

### 13:00-14:30 – הפסקת צהריים ומושב כרזות

|                                                                                                                                           |   |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| הצבי הארץ-ישראלי – השפעת לחצים אנתרופוגניים ודילול טורפים על דפוסי פעילות והישרדות ותמר דיין                                              | 1 | <b>דנה מלמד<sup>א</sup></b> , שלמה פרייסבלום, דרור בן-עמי              |
| טעמה המלוח של השונות: העמידות למליחות בסרטנים, לא מוסברת על ידי מנגנון השרידות המוכר                                                      | 2 | <b>ענב ברזה<sup>א</sup></b> , יאן גלימוב, לב י. ימפולסקי ופרידה בן-עמי |
| <i>Agroforestry Spatial Aggregation Mitigates Tick-Borne Disease Risk During Tropical Forest Recovery: Results from Simulation Models</i> | 3 | <b>Yuval Bloch &amp; Shai Pilosof</b>                                  |
| כיצד דו-צבעוניות זוויתית והצורך בחידוש הנוצות משפיעים על היקף חילוף הנוצות בציפורי שיר                                                    | 4 | <b>קימברלי הנה<sup>א</sup></b> ויוסף כיאט                              |
| מעקב אחר דפוסי חשיפה לאוויר והתנהגות חריגה בצבי ים באמצעות נתוני משדרים לווייניים                                                         | 5 | <b>שיר ששון</b> , דן צ'רנוב ויניב לוי                                  |
| שימוש בסימולציות לבחינת עמידותן של שיטות למדידת מבנה אוכלוסיה מרחבי באוכלוסיות קטנות של ציפורי בר                                         | 6 | <b>רועי גרסטל</b> ואור שפיגל                                           |
| <i>The role of Juvenile Hormone in regulating the chemical communication of bumble bees</i>                                               | 7 | <b>Tzvi S. Goldberg</b> , Jin Ge, Xianhui Wang & Guy Bloch             |
| <i>Traveling Waves and Learning Feedbacks in Vegetation–Herbivore Systems</i>                                                             | 8 | <b>Joydeep Singha &amp; Ehud Meron</b>                                 |
| <i>Examining the influence of extractive human activities on neotropical freshwater plankton assemblages</i>                              | 9 | <b>Guy Shavit<sup>א</sup></b> et al.                                   |

|                                                                                                                                     |                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Fine Structure of Egg Sac Walls in Latrodectus Species: A Comparative SEM Study</i>                                              | Rainer Foelix, Valeria Arabesky, <b>Michal Segoli</b> & Yael Lubin    | 10 |
| <i>Identification of Individuals in Hula Printed Frog Using Deep Learning</i>                                                       | <b>Maayan Yesharim</b> et al.                                         | 11 |
| <i>Evaluating Deep Learning Models for Bioacoustics Analysis</i>                                                                    | <b>Lior Zlotorinski</b> <sup>^</sup> et al.                           | 12 |
| מגננים התנהגותיים לניווט במהלך הנדירה                                                                                               | <b>גיא קפילוטו</b> <sup>^</sup> , גאיה שרף, ענת לוי ויוני וורטמן.     | 13 |
| <i>Active navigation and meteorological selectivity drive insect migration patterns through the Levant</i>                          | <b>Yuval Werber</b> et al.                                            | 14 |
| <i>Determinants of cave spider trophic interactions and competition</i>                                                             | <b>Yuval Zaltz</b> <sup>^</sup> , Jordan P. Cuff & Efrat Gavish Regev | 15 |
| <i>Shadows and Sunshine: Microhabitat Divergence in Zodariid Spiders, Featuring a New Israeli Species, Lachesana salam.</i>         | <b>Zeana Ganem</b> <sup>^</sup> et al.                                | 16 |
| הקשר בין מאפייני אסטרטגיית חילוף הנוצות לחיים בבית גידול עם צומח סבוך                                                               | <b>מעין אורן</b> ויוסף כיאט                                           | 17 |
| עדיף ארבע ציפורים על העץ – חילוף נוצות ככלי לניתוח אורניתולוגי ואגיפטולוגי של ציור קיר ממצרים העתיקה                                | <b>שירה רוזנוסר</b> <sup>^</sup> ויוסף כיאט                           | 18 |
| <i>Juvenile hormone signaling and social complexity in the Hymenoptera</i>                                                          | <b>Yuval Shalem</b> <sup>^</sup> , Tzvi S. Goldberg & Guy Bloch       | 19 |
| השפעת התפתחות התעופה על האבולוציה והתפקוד של נוצות הגפיים האחוריות בדינוזאורים                                                      | <b>איתי בלור</b> ויוסף כיאט                                           | 20 |
| השפעת טיפולי קרקע ומחסות צל על קינון של שחפיות ים                                                                                   | <b>נסיה חרמון</b> ויוסף כיאט                                          | 21 |
| <i>First detection of the Caribbean tunicate D.cineraceum (Sluiter,1898) in the Mediterranean and its reproductive cycle</i>        | <b>Tamar Gali</b> <sup>^</sup> et al.                                 | 22 |
| <i>The legacy of past heatwaves on 'off-host' parasite stages: Reduced infection risk and costs in the Daphnia-Pasteuria system</i> | <b>Justine Boutry</b> <sup>^</sup> , Noa Lavi Shasha & Frida Ben-Ami  | 23 |
| נוכחות חיות בר ביישובי אצבע הגליל ובסביבתם בצל המלחמה בצפון                                                                         | <b>כליל שחר</b> <sup>^</sup> , ישי הופמן ויובל איטסקו                 | 24 |
| <i>Toxic Threads: Investigating Oil Spill Effects on Ground Spider Assemblages in Desert Habitats</i>                               | <b>Iman Abu Sara</b> , Adan Younis & Efrat Gavish-Regev               | 26 |
| <i>Resource limitation during larval growth leads to higher flight propensity in adult beetles</i>                                  | <b>Ori Stearns</b> et al.                                             | 28 |

14:00-14:30 – ישיבת עסקים (אודיטוריום אוונס)

| אודיטוריום אוונס<br>Evans Auditorium          | חדר סמינרים בנין 9<br>Seminar Room Building 9                                                                                 | כיתה 32<br>Classroom 32                                                                                                  | אודיטוריום מכון בן גוריון<br>BG Institute Auditorium                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| כלים גנטיים בזואולוגיה<br>יו"ר – שירלי בר דוד | שמירת טבע 2<br>יו"ר – עדי ברוקס                                                                                               | תנועה<br>יו"ר – ניר ספיר                                                                                                 | Morphology & Species interactions<br>Chairperson – Roi Holzman                                                                                              |
| 14:30-14:42                                   | גילי גרינבאום:<br>האקולוגיה של הנדסה גנטית של מינים                                                                           | ליעד בן אורי, עומר פריבס ורון מילוא:<br>מדד אקולוגי חדש מגלה כי מרבית הדיג כיום אינו בר־קיימא                            | Roi Holzman:<br><i>Do fish eggs rotate in the flow? a biomechanical analysis and biological implementations</i>                                             |
| 14:42-14:54                                   | יובל הרמתי ועמיתים:<br>יחסי גומלין ותקשורת בין צבי ישראלי וצבי הנגב: עדויות ראשונות משמורת חולות עגור                         | קורין רזניקוב** וניר ספיר:<br>אפיון נדידת ציפורים דואות בישראל באמצעות מכמים                                             | Neri Blas*, Tal Regev & Yuval Itescu:<br><i>Harnessing Citizen Science for Eco-Morphological Analysis: Opportunities and Limitations</i>                    |
| 14:54-15:06                                   | נועה קן-לינגווד** ועמיתים:<br>דפוסי הימנעות מרביית שארים באוכלוסיית הפרא האסייתי (Equus hemionus) בנגב בעקבות ממשק מקורות מים | ענבל ביברמן ועמיתים:<br>שטחים חקלאיים כמסדרונות אקולוגיים: שונות בין-מינית בתנועת עופות במרחב חקלאי משתנה                | Jonathan Weigle* & Frida Ben-Ami:<br><i>Elderly Daphnia magna show higher susceptibility to bacterial infection suggesting age-related immunosenescence</i> |
| 15:06-15:18                                   | יואב ליבנה* ויואב רם:<br>התמיינות בחפיפת מקום בקטלנים (Orcinus orca) עקב מערכת חברתית ייחודית ותאימות גרעין-מיטוכונדריה       | שלמה פרייסבלום** ועמיתים:<br>לכל זמן ועת? השפעת האדם וטורפים טבעיים על דפוסי הפעילות העיתיים של יונקים גדולים ברמת הגולן | Kesem Abramov** et al.:<br><i>Predicting ecological interactions across space using latent patterns in network structure</i>                                |
| 15:18-15:30                                   | ארן סופר* ועומרי ברונשטיין:<br>אפיון מגוון ביולוגי ברזולוציה גבוהה וניטור שוניות מזופוטיות באמצעות metabarcoding eDNA         | שחר דובינר** ועמיתים:<br>איגואנות הים של גלפגוס מדכאות מטבוליזם כדי להתמודד עם התחממות פני הים בתקופות אל ניניו          | Yuval Cohen** et al.:<br><i>Do insectivorous vertebrates enhance or disrupt biological control in tomato fields?</i>                                        |

| אודיטוריום אוונס<br>Evans Auditorium                   | חדר סמינרים בנין 9<br>Seminar Room Building 9                                                                                             | כיתה 32<br>Classroom 32                                                                                                                              | אודיטוריום מכון בן גוריון<br>BG Institute Auditorium                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| קוגניציה, התנהגות<br>ונוירוביולוגיה<br>יו"ר – דוד עילם | אינטראקציות<br>יו"ר – שי פילוסוף                                                                                                          | אבולוציה, מורפולוגיה<br>ופיזיולוגיה<br>יו"ר – יואב רם                                                                                                | Ecology<br>Chairperson – Jonathan Belmaker                                                                                                                                         |
| 15:50-16:02                                            | שלמה וגנר:<br>איפיון עמוק של התנהגות<br>חברתית בזני מעבדה של<br>מכרסמים                                                                   | יורם צביק** וערן גפן:<br>הפחתה והתאמה כימית בעקרבים<br>כנתיב אבולוציוני להתמודדות עם<br>תוקפנות נמלים                                                | Héloïse Brotier et al.:<br>Developing objective tools to study<br>rock hyrax ( <i>Procavia capensis</i> )<br>behaviour in the field                                                |
| 16:02-16:14                                            | יניב גלזר*, ישי הופמן, ניצן שגב<br>ויובל איטסקו:<br>השלכות אקולוגיות של פלישת<br>שממית החומות המנוקדת -<br>דינמיקה של טריפה, תחרות ורבייה | אילון שטינברג** ויוסף כיאט:<br>מגבלות זמן וחילוף נוצות: שונות<br>תוך-מינית גבוהה בתנאי ביניים<br>ואחידות בתנאי קיצון                                 | Tamar Hamiel*, Noa Truskanov &<br>Jonathan Belmaker:<br>Fish fear of fishing may impact<br>marine protected areas via<br>behavioral edge effects                                   |
| 16:14-16:26                                            | איתמר טלפז ועמיתים:<br>האם פרטים דומים נדבקים באופן<br>דומה? כיצד פיזיולוגיה וסביבה<br>מעצבות טפילות בחולדות<br>במדגסקר                   | יואב רם, לירן סמוני ותמי יוסף:<br>אבולוציה של מנופאזה: ילד של<br>אמא                                                                                 | Omri Y. Sherman* et al.:<br>Tracking moth density and<br>movement under pheromone<br>dispersion treatments by event-<br>based videography                                          |
| 16:26-16:38                                            | איתן אנגלישר ועמיתים:<br>מי טרף את פקעות הביצים של<br>האלמנה החומה?                                                                       | אפרת גביש-רגב, אילאיל פרל<br>ואריקה גרסיה:<br>עכשובי ישראל: חידוש המחקר<br>לאחר שישה עשורים, וסקירה<br>טקסונומית על סמך שילוב<br>מורפולוגיה וגנומיקה | Daniel A. F. Bloche, Itai Bloch,<br>Christoph M. Meier & Nir Sapir:<br>Movement ecology throughout the<br>full annual cycle of three migratory<br>swift species breeding in Israel |
| 16:38-16:50                                            | עדי רחום ועמיתים:<br>אישיות, למידה וזכרון בעטלפי פירות                                                                                    | אריק דורפמן, עזיז סובח וינון שרף:<br>שימוש משני ובזיזת מחילות<br>גרבילים                                                                             | Amos Belmaker & Yosef Kiat:<br>The Bird Collection of the<br>Steinhardt Museum of Natural<br>History – Infrastructure for<br>Research, Education, and Nature<br>Conservation       |

