קורות חיים אסף צוער

מידע אישי:

אסף צוער

טל: 972-53-7762062+
דוא"ל: tsoar@npa.org.il

Google scholar:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=1gH5moUAAAAJ

מומחיות:

שמירת טבע, אקולוגיה מדברית, שיטות כמותיות באקולוגיה, ממ"ג וחישה מרחוק, שיקום בתי גידול, עטלפים.

השכלה:

תואר ראשון: 1997-2000
מדעי החיים, בהצטיינות. אוניברסיטת בן גוריון בנגב.

תואר שני: 2000-2003
המחלקה לאבולוציה, סיסטמטיקה ואקולוגיה. בהצטיינות. האוניברסיטה העברית בירושלים.

תואר שלישי: 2004-2011
המחלקה לאבולוציה, סיסטמטיקה ואקולוגיה. בהצטיינות. האוניברסיטה העברית בירושלים.

ניסיון מקצועי:

1991 קורס מדריכים של החברה להגנת הטבע.

1991-1993 מדריך ומנהל פרויקטים במרכז לחקר מערות, החברה להגנת הטבע

1997-1999 עורך "נקרות צורים" העלון של המרכז לחקר מערות בישראל, המחלקה לגיאוגרפיה באוניברסיטה העברית שבירושלים.

2000-2001 מנהל "סקר נוף להב" וכותב של תיק ממשק גן לאומי בית גוברין, יחידת הסקרים של מכון דש"א. החברה להגנת הטבע.

2001-2009 עוזר הוראה וסגל זוטר באוניברסיטה העברית בירושלים. מלמד במגוון קורסים כגון: "אקולוגיה של צומח", "ביולוגיה של אוכלוסיות", "נושאים נבחרים בביולוגיה ואקולוגיה של אוכלוסיות" ו"שיטות כמותיות באקולוגיה".

2002 עוזר טכני במרכז מערכות גיאוגרפיות (GIS) של האוניברסיטה העברית בירושלים.

2002-2008 מרכז ומורה בקורס בין אוניברסיטאי בנושא "אקולוגיה של עטלפים מדבריים". קורס מיועד לסטודנטים ישראלים ולסטודנטים מחו"ל ממגוון אוניברסיטאות מקנדה, אנגליה ודרום אפריקה.

2004-2010: רכז פרויקט הביוגיס (BIOGIS). האוניברסיטה העברית בירושלים.

2010-2021: אקולוג מחוז דרום ברשות הטבע והגנים.

2021 והלאה: מנהל אגף סביבה בחטיבת מדע, רשות הטבע והגנים.

מאמרים מדעיים ופרקים בספר:

Refereed articles in scientific journals – in press and published

1. Biscardi, S., Orprecio, J., Fenton, M. B., **Tsoar, A.** & Ratcliffe, J. M. (2004) Data, sample sizes and statistics affect the recognition of species of bats by their echolocation calls. *Acta Chiropterologica*, **6**, 347-363.
2. Ulanovsky, N., Fenton, M. B., **Tsoar, A.** & Korine, C. (2004) Dynamics of jamming avoidance in echolocating bats. *Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences*, **271**, 1467-1475.
3. Steinitz, O., Heller, J. **Tsoar A.**, Rotem D. & Kadmon, R. (2005) Predicting regional patterns of similarity in species composition for conservation planning. *Conservation Biology*, **19**, 1978-1988.
4. Steinitz, O., Heller, J. **Tsoar A.**, Rotem D. & Kadmon, R. (2006) Environment, Dispersal and Patterns of Species Similarity. *Journal of Biogeography*, **33**, 1044-1054.
5. Allouche O., **Tsoar, A.**, & Kadmon, R. (2006) Assessing the Accuracy of Species Distribution Models. *Journal of Applied ecology*, **43**, 1223-1232.
6. Levin, N., Heller, A., Lahav, H., Nizry, G., Ramon, U., **Tsoar, A.,** & Sagi, Y**.** A. (2007) New approach to conservation planning in Israel. *Landscape and Urban Planning,* **79**, 53-64.
7. **Tsoar A**., Allouche O., Steinitz, O., Rotem, D. & Kadmon, R. (2007) A Comparative Evaluation of Presence-Only Methods for Modeling Species Distribution *Diversity and Distributions*, **13**, 397-405.
8. Nathan, R., Schurr, F. M., Spiegel, O., Steinitz, O., Trakhtenbrot, A., **Tsoar, A**. (2008) Mechanisms of Long-Distance Seed Dispersal. *Trends in Ecology and Evolution*, **23,** 638-647.
9. **Tsoar, A**., Nathan, R. Bartan, Y., Vyssotski, A.L., Dell'Omoc, G. and Ulanovsky, N. (2011) Large-scale navigational map in a mammal. *Proceedings of the National Academy of Science.* 108(37):E718-E724
10. Centeno-Cuadros, A., Hulva, P., Romportl, D., Santoro, S., Stříbná, T., Shohami, D., Evin, A., **Tsoar, A**., Benda, P., Horáček, I. and Nathan, R. (2017). Habitat

use, but not gene flow, is influenced by human activities in two ecotypes of Egyptian fruit bat (Rousettus aegyptiacus). Molecular Ecology, 26(22), 6224–6237.

11. Ohana-Levi, N., Paz-Kagan, T., Panov, N., Peeters, A., **Tsoar, A**., & Karnieli, A. (2018). Time series analysis of vegetation-cover response to environmental factors and residential development in a dryland region. GIScience and Remote Sensing.
12. Stavi, I., Siegal, Z., Drori, B., Hyams, E., Shafir, A., Kamiski, Y., Al-Ashhab, A, Dorman, M. and **Tsoar, A**. (2018). Single session of chiseling tillage for soil and vegetation restoration in severely degraded shrublands. Water, 10(6).
13. Festa, F. Ancillotto, L., Santini, L., Pacifici, M., Rocha, R., Toshkova, N., Amorim, F., Benítez-Lopez, A., Domer, A., Hamidovic, D., Kramer-Schadt, S., Mathews, F., Radchuk, V., Rebelo, H., Ruczynski, I., Solem, I., **Tsoar, A**., Russo, D. and Razgour, O. (2022). Bat responses to climate change: a systematic review. Biological Reviews.

Refereed books or book chapters – in press and published

1. Schurr, F. M., Spiegel, O., Steinitz, O., Trakhtenbrot, A., **Tsoar, A**., Nathan, R. (2009) Long-Distance Seed Dispersal. In: *Fruit Development and Seed Dispersal.* volume of the Annual Plant Reviews (APR) series. Blackwell Publishing.
2. **Tsoar A**, Shohami D, Nathan, R. (2010) A movement ecology approach to study seed dispersal and plant invasion: an overview and application of seed dispersal by fruit bats. In: *Fifty Years of Invasion Ecology* (ed Richardson DM). Wiley-Blackwell.
3. Yahalomi, O., Zvik, Y., **Tsoar, A**. and Gavish-Regev, E. (2018) A field guide to the Scorpions of Israel. INPA. In Hebrew
4. Kyheröinen, E.M., S. Aulagnier, J. Dekker, M.-J. Dubourg-Savage, B. Ferrer, S. Gazaryan, P. Georgiakakis, D. Hamidovic, C. Harbusch, K. Haysom, H. Jahelková, T. Kervyn, M. Koch, M. Lundy, F. Marnell, A. Mitchell-Jones, J. Pir, D. Russo, H. Schofield, P.O. Syvertsen, **A. Tsoar** (2019): Guidance on the conservation and management of critical feeding areas and commuting routes for bats. EUROBATS Publication Series No. 9. UNEP/EUROBATS Secretariat, Bonn, Germany, 109 pp.