

Amit Dolev, PhD

Work address: Northern R&D, Migal, p.o.b. 831, Kiryat Shmona.

Phone office: +972-4-6953508

Home address: Kfar Hanania, P.O.Box 317, 20108 Israel 30860, Israel

Home: +972-(4)-6987526 Mobile: +972-(50)-7987058

amit.dolev12@gmail.com

15 December 2010

CURRICULUM VITAE AND LIST OF PUBLICATIONS

- **Personal details**

Date of birth: November, 28th, 1965

Place of birth: Israel

Citizenship: Israeli

Marital status: married, four children.

Languages: fluent in Hebrew, English.

- **Education**

Post doctorate 2008-2010, with Prof. Yohay Carmel, Division of Environmental, Water and Agricultural Engineering Faculty of Civil and Environmental Engineering Technion - Israel Institute of Technology.

Subject: Optimizing the location of water and feeding sites in order to decrease the cattle use of streams.

PhD. 2001-2006, Ben-Gurion University, Mitrani Department for Desert Ecology, Blaustein Institute for Desert Research.

Advisor: Prof. David Saltz.

Title of thesis: Modeling the Spatial Dynamics of Rabies in Canid Vectors Using a Realistic Landscape: A Tool for Optimizing the Spatial Scattering of Oral Rabies Vaccination.

M.Sc. 1996-1999, Tel-Aviv University. Department of Zoology, Ecology and Environmental program.

Advisors: Prof. Yoram Yom-Tov and Prof. David Saltz

Title of thesis: Population expansion in space, habitat selection and vegetation influence in reintroduced Persian fallow deer (*Dama dama mesopotamica*).

B.Sc. 1992-1996, University of Haifa (with distinction). Department of Biology at Oranim.

Teaching Graduate 1992-1996 University of Haifa. Department of Education at Oranim.

- **Employment History**

2007-present. Researcher at Northern Research & Development Agroinnovation, Migal, Kiryat Shmona

2002-2006. Research Assistant at Northern Research & Development Agroinnovation, Migal, Kiryat Shmona on research of cattle grazing optimization.

2000-present. Israel Mammal Research Center Director, Society for the Protection of Nature in Israel (SPNI).

2001-present. Teaching in Ohalo-Katzrin college.

- Studying quantitative and qualitative methods in Fauna and flora.

- Israel zoogeography
1995-2000. Teacher and ecological guide coordinator in Galilee field school, SPNI.
1993-1994. Research Assistant. University of Haifa. Department of Biology at Oranim.
- **Professional Consulting**
2002-present. Technical research assistance, using GPS collar and GIS analysis for cattle distribution in rangeland.
2003 – 2006. Directing an action plan project for wildlife and landscape conservation and enhancement in agricultural farms for the SPNI.
2000 – present. Directing Eurasian otter research and surveys in Israel for the SPNI and INPA.
2000 - present. Directing surveys and seasonal monitoring of bats in Israel for the SPNI and INPA.
2000 – present. Directing surveys of Mammals in all parts of Israel for the SPNI and INPA, Keren Kayemet L'Israel, Ministry of environment.
1998-2000. Research Assistant for INPA and the SPNI on the research project of wolves in the Golan height. Provided assistance in data analysis, and the use of various computer software.
- **Graduate Students**
Msc. works
Ben-Zvi, Aya. M.Sc. Changes in small mammal communities due to anthropogenic effects in a rural environment. Supervisors: Prof. David Saltz (BGU), Dr. Amit Dolev (Migal). Submitted to Ben-Gurion University, Mitrani Department for Desert Ecology, Blaustein Institute for Desert Research.

In progress
Kapota, Dror. M.Sc. + Phd. Survival and spatial responses of jackals and foxes following a sharp reduction in anthropogenic resource availability. Supervisors: Prof. David Saltz (BGU), Dr. Amit Dolev (Migal).
Sher, Efrat. M.Sc. Combining ecological and agro-technical approaches for reducing vole damage as well as pesticide use. Supervisors: Dr. Yosi Leshem (TAU), Dr. Amit Dolev (Migal).
- **Books**
Dolev, A. and Perevolotsky, A. (Editors). 2004. The Red Book of Vertebrates in Israel. Israel Nature and National Parks Protection Authority and Society for Protection of Nature in Israel press, Jerusalem. 318 p.
- **Scientific Publications**
1. Peer Reviewed Publications
Ungar, D. E., Schoenbaum, I., Henkin, Z., **Dolev, A.**, Yehuda, Y. and Brosh, A. (accepted). Inference of the Activity Timeline of Cattle Foraging on a Mediterranean Woodland Using GPS and Pedometry. *Sensors* 2010
Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E. D., **Dolev, A.**, Shabtay, A., Orlov, A. and Aharoni, Y. 2010. Energy cost of activities and locomotion of grazing cows: a repeated study in larger plots. *Journal of Animal Science*. 88:315-323.

- Bino, G., **Dolev, A.**, Yosha, D., Guter, A., King, K., Saltz, D. and Kark, S. 2010. Abrupt spatial and numerical responses of overabundant foxes to a reduction in anthropogenic resources. *Journal of Applied Ecology*. 47:1262-1271.
- Dolev, A.**, Carmel, Y., Yehuda, Y. and Henkin, Z. 2010. Optimizing the location of water and feeding sites to decrease cattle use of natural streams. *Options Mediterraneennes, A/ The contribution of grasslands to the conservation of Mediterranean biodiversity*. 92:55-58.
- Guter, A., **Dolev, A.**, Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2010. On otter spraints, the advancement of science, and analogies: A reply to Calzada et al. *Ecological Indicators*. 10:562-563.
- Lanszki, J., Giannatos, G., **Dolev, A.**, Bino, G. and Heltai, M. 2010. Late autumn trophic flexibility of the golden jackal *Canis aureus*. *Acta Theriologica*. 55:361-370.
- Aharoni, Y., Henkin, Z., Ezra, A., **Dolev, A.**, Shabtay, A., Orlov, A., Yehuda, Y. and Brosh, A. 2009. Grazing behavior and energy costs of activity: a comparison between two types of cattle. *Journal of Animal Science*. 87:2719-2731.
- Dolev, A.** and Carmel, Y. 2009. Identifying priority areas for conservation using threatened-unprotected species distribution. *Israel Journal of Ecology and Evolution*. 55:117-132.
- Guter, A., **Dolev, A.**, Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2008. Using videotaping to validate the use of spraints as an index of Eurasian otter (*Lutra lutra*) activity. *Ecological Indicators*. 8: 462-465.
- Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E. D., **Dolev, A.**, Orlov, A., Yehuda, Y. and Aharoni, Y. 2006. Energy cost of cows' grazing activity: Use of the heart rate method and the Global Positioning System for direct field estimation. *American Society of Animal Science*. 84:1951-1967.
- Bar-David, S., Saltz, D., Dayan, T., Perelberg, A. and **Dolev, A.** 2005. Demographic models and reality in reintroductions: the Persian fallow deer in Israel. *Conservation Biology*. 19:131-138.
- Guter, A., **Dolev, A.**, Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2005. Temporal and spatial influences on road mortality in otters: conservation implications. *Israel Journal of Zoology*. 51:199-207.
- Ungar, E. D., Henkin, Z., Gutman, M., **Dolev, A.**, Genizi A., and Ganskopp, D. 2005. Inference of Animal Activity from GPS collar data on free-ranging cattle. *Rangeland Ecology & Management*. 58:256-266.
- Perelberg, A., Saltz, D., Bar-David, S., **Dolev, A.** and Yom-Tov Y. 2003. Seasonal and circadian changes in the home ranges of reintroduced persian fallow deer. *Journal of Wildlife Management*. 67:485-492.
- Dolev, A.**, Saltz D., Bar-David, S., and Yom-Tov, Y. 2002. Impact of repeated releases on space-use patterns of reintroduced Persian fallow deer. *Journal of wildlife management*. 66: 737-746.

Submitted

- Narkiss, T., Dolev, A, Ben-Ari, Y., Kronfeld Schor, N., Guter. A., Saltz, D. and Kahila Bar-Gal, G. Genetic diversity of the Eurasian otter (*Lutra lutra*) population in Israel and its implications for conservation.

2. Articles in Conference Proceedings

- Dolev, A.**, Ungar, E.D., Yehuda, Y. and Henkin, Z. 2008. Factors influencing the spatial distribution of beef cattle on Mediterranean rangeland. *IGC-IRC 2008 International congress, 29th June – 5th July, Hohhot, China.*
- Schonbaum, I., Henkin, Z., Brosh, A., Kigel, J., Ungar, E.D. and **Dolev, A.** 2008. Monitoring cattle utilization and behavior in a Mediterranean oak woodland. *IGC-IRC 2008 International congress, 29th June – 5th July, Hohhot, China.*
- Brosh, A., Henkin, Z., Shabtay, A., **Dolev, A.**, Orlov, A. and Aharoni, Y. 2007. Using heart rate monitoring: 1. as an indicator of energy status and stress in ruminants; 2. to calculate the energy cost of activity from simultaneous records of heart rate, GPS and motion sensors. ISBN978-90-8686-023-4. pp. 161-167
- Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E. D., **Dolev, A.**, Orlov, A., Shabtay, A., and Aharoni, Y. 2007. Use of the heart rate method and the Global Positioning System for direct field estimation of the energy cost of cows' grazing activity: effects of season and plot size. The 2nd International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (2007). Vichy, France, 9-13 September. (accepted for publication, 2 pages).
- Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E.D., **Dolev, A.**, Orlov, A., Yehuda, Y., Shabtay, A. and Aharoni, Y. 2007. Energy cost of the activities of grazing cows, effect of plot size. 7th International Symposium on the Nutrition of Herbivores. 16-22 September 2007, Beijing, China (accepted for publication, 5 pages). Selected for publication in *Journal of Animal and Feed Sciences*, 16, Suppl. 2, 2007, 284–289.
- Henkin, Z., Brosh, A., Ungar, E.D., **Dolev, A.**, Yehuda, Y. and Aharoni, Y. 2007. The spatial distribution and activity of cattle in response to plot size. The 7th International Symposium on the Nutrition of Herbivores (2007). September 16-22 Beijing, China (accepted for publication, 6 pages). Selected for publication in *Journal of Animal and Feed Sciences*, 16, Suppl. 2, 2007, 399-404.
- Perelberg, A., Shacham, B., **Dolev, A.**, Berger, H. & Kronfeld-Schor, N. 2007. Israel's coast sandy habitats sustainable management: mammals and reptiles survey. In: *International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes*. ICCD-2007, Santander, Spain, 3-5 October 2007. Proceedings, pp: 113-114.
- Dolev, A.**, Guter, A., Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2006. Israel's otter (*Lutra lutra*) population, status and future conservation. The Return of the Otter in Europe – Where and how? Sabal Mor Ostaig, Isle of skye, 30 June – 5 July 2003. (Edited by Conroy. J.W.H., Yoxon, G., Gutleb, A.C. and Ruiz-Olmo, J.). Journal of the International Otter Survival Fund Volume 2, Broadford, Isle of Skye.
- Guter, A., Saltz, D., Kronfeld-Schor, N. and **Dolev, A.** 2006. Scant marking behavior in the Eurasian otter (*Lutra lutra*) in the Hula nature reserve, Israel. The Return of the Otter in Europe – Where and how? Sabal Mor Ostaig, Isle of skye, 30 June – 5 July 2003. (Edited by Conroy. J.W.H., Yoxon, G., Gutleb, A.C. and Ruiz-Olmo, J.). Journal of the International Otter Survival Fund Volume 2, Broadford, Isle of Skye.
- Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E.D., Gutman, M., **Dolev, A.** and Aharoni, Y. 2003. Grazing behavior and energy expenditure of cows during three seasons of the year: Measurements by GPS and heart rate techniques. The Sixth International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH6), 19 - 24 October 2003.

- Merida, Yucatan, Mexico. Eds: J. Herrera-Camacho and Sandoval-Castro. 385-389.
- Henkin, Z., Unger, E.D., Gutman, M., **Dolev, A.**, and Brosh, A. 2003. Tracking beef cattle with gps collars to study the impact of landscape and management on grazing behavior. Proceedings of the VIIth International Rangelands Congress (Eds.tors: Allsopp N., Palmer A.R., Milton S.J, Kirman K.P., Kerley G.I.H., Hurt C.R., and Brown), Durban, Suoth Africa. pp. 872-875.
- Bar- David, S., **Dolev, A.**, Dayan, T., and Saltz, D. 1999. Behavioral and ecological aspects of reintroduced Persian fallow deer (*Dama dama mesopotamica*). In Advances in Deer Biology, Proceedings of the 4th International Deer Congress (Zomborszky. Z., editor), Pannon University of Agriculture Faculty of Life Science, Kaposvár, Hungary. pp. 187-189.
- Dolev, A.**, Bar-David, S., Yom-Tov, Y., Saltz, D. 1999. Home range establishment in reintroduced Persian fallow deer (*Dama dama mesopotamica*). In Advances in Deer Biology, Proceedings of the 4th International Deer Congress (Zomborszky. Z., editor), Pannon University of Agriculture Faculty of Life Science, Kaposvár, Hungary. pp. 41-43.
- Saltz, D., Lourie, A., Bar- David, S. and **Dolev, A.** 1999. Planning and implementing a long-term reintroduction program for Persian fallow deer (*Dama dama mesopotamica*). In Advances in Deer Biology, Proceedings of the 4th International Deer Congress (Zomborszky. Z., editor), Pannon University of Agriculture Faculty of Life Science, Kaposvár, Hungary. pp. 190-193.
3. **Abstracts of lectures at scholarly conferences (International & national conferences)**
- Dolev, A.**, Yehuda, Y., Henkin, Z. and Carmel, Y. 2010. From prevention to attraction: using external recourses as a tool for effect on animal's spatial distribution. *The 38th Annual ISEEQS Conference, 21-12 June 2010, Beer Sheva, Israel.*
- Kapota, D., Saltz, D. and **Dolev, A.** 2010. Estimation the foraging pattern in different scaling in time and expanse. *The 38th Annual ISEEQS Conference, 21-12 June 2010, Beer Sheva, Israel.*
- Schoenbaum I., Henkin, Z., Brosh, A., Kigel, J., Ungar, D. E., **Dolev, A.** and Yehuda, Y. 2010. Behavior and physiology of cattle in woodland area. *Proceeding of the 47th Meeting of the Zoological Society of Israel, Hebrew University, Israel.*
- Ben-Zvi, A., **Dolev, A.** and Saltz, D. 2009. Does predators overabundance in agricultural villages affect rodents populations in the natural surroundings? In: *Israeli Journal of Ecology and Evolution. Proceeding of the 46th Meeting of the Zoological Society of Israel, Hifa University, Israel.*
- Ben-Zvi, A., **Dolev, A.** and Saltz, D. 2008. Small mammals communities in Mediterranean woodland: changes due to anthropogenic effects. 1st Middle Eastern Biodiversity Congress Aqaba, Jordan 20-23 October 2008.
- Ben Ari, Y., Kronfeld-Shor, N., Kahila Bar-Gal, G., Saltz, D. and **Dolev, A.** 2008. Characteristics of an otter population in the south border of its distribution in the Middle East. 1st Middle Eastern Biodiversity Congress Aqaba, Jordan 20-23 October 2008.
- Dolev, A.**, Bino, G., Yosha, D., King, R., Kark, S. and Saltz, D. 2008. Survival and spatial responses of jackals and foxes following a sharp reduction in anthropogenic resource availability. 1st Middle Eastern Biodiversity Congress Aqaba, Jordan 20-23 October 2008.

- Aharoni, Y., Brosh, A., Ezra, A., Henkin, Z., Ungar, E. D., Dolev, A. and Arieli, A. 2007. Energy cost of cows' grazing activities. The 15th Convention of the Israeli Society for Pasture Sciences, March 6th 2006, Kibbutz Malkia, Israel.,pp. 7-12.
- Bino, G., **Dolev, A.**, King, R., Saltz, D. and Kark, S. 2007. Spatial and numerical response of jackals and foxes to alteration in resource availability from a human source. In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 44th Meeting of the Zoological Society of Israel, Achva College, Israel.*
- Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E.D., **Dolev, A.**, Orlov, A., Shabtay, A., Yehuda, Y. and Aharoni, Y. 2007. Energy cost of cows' grazing activity: Estimation in large plots. The 2007 ADSA-ASAS-CSAS Joint Annual Meeting, July 8-12, 2007. San-Antonio Texas. Abstract 931.
- Brosh, A., Henkin, Z., Ungar, E.D., **Dolev, A.**, Orlov, A., Shabtay, A., and Aharoni, Y. 2007. Use of the heart rate method and the Global Positioning System for direct field estimation of the energy cost of cows' grazing activity: effects of season and plot size. 2nd International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition. Vichy, France, 9-13 September 2007.
- Dolev, A.**, Yehuda, Y., and Henkin, Z. 2007. Vole Outbreak – A Synchronized “Vole Year” or Localized Occurrences? In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 44th Meeting of the Zoological Society of Israel, Achva College, Israel.*
- Dolev, A.**, Wineshtok, R., Yehuda, Y., Glasman, H. and Henkin, Z. 2007. The effect of troughs on cattle movement in pasture: can it serve for decrease river pollution? In: *Israel Journal of Ecology and Evolution. The 35th Annual ISEEQS Conference, 12-13 June 2007, Rehovot, Israel.*
- Dolev, A.** and Saltz, D. 2007. The importance of movement types and variance in the spread of epidemics. In: *Proceedings of the 92th Annual Conference of the Ecological Society of America (August 5 - August 10, 2007), San Jose, USA.*
- Dolev, A.**, Perelberg, A., King, R. and Saltz, D. 2007. A model for optimizing the application of oral rabies vaccination in Israel based on red fox population spatial dynamics. In: *Proceedings of the 56th Annual Conference of the Wildlife Disease Association, August 12-17, 2007, Estes Park, Colorado, USA.*
- Henkin, Z., Brosh, A., Landau, S.Y., Ungar, E.D., Perevolotsky, A., **Dolev, A.**, Yehuda, Y. and Sternberg, M. 2007. Dynamics of Herbaceous Rangeland in the Eastern Galilee: A Pastoral System Approach. In: *Israel Journal of Ecology and Evolution. The 35th Annual ISEEQS Conference, 12-13 June 2007, Rehovot.*
- Schoenbaum I., Henkin, Z., Kigel, J., Ungar, D. E. and **Dolev, A.** 2007. Vegetation structure and cattle behavior in a Mediterranean oak woodland. MEDECOS XI - The International Mediterranean Ecosystems Conference Perth, Western Australia, Australia. 2 - 5 September.
- Schoenbaum, I., Henkin, Z., Kigel, J., Ungar, E.D. and **Dolev, A.** 2007. Vegetation structure and cattle behavior in Mediterranean oak woodland. In: *Israel Journal of Ecology and Evolution. The 35th Annual ISEEQS Conference, 12-13 June 2007, Rehovot.*
- Schoenbaum, I., Henkin, Z., Brosh, A., Kigel, J., Ungar, E.D., Dvash L. and **Dolev, A.** 2007. Cattle behavior in Oak woodlands. The 15th Convention of the Israeli association for rangeland sciences, 29-30 April, Malkia (Israel).
- Bar-David, S., Saltz, D., **Dolev, A.**, Perelberg, A., and Dayan T. 2006. Space Use patterns of Persian fallow deer following reintroduction. In: *Proceedings of the 6th International Deer Biology Congress, Prague, Czech Republic.*

- Brosh, A., Henkin, Z., **Dolev, A.**, Ungar, E. D., Orlov, A., Yehuda, Y., Shabtay, A. and Aharoni, Y. 2006. Energy cost of cows' grazing activity. In: *Proceeding of the 43th Meeting of the Zoological Society of Israel, Raanana, Israel*.
- Dolev, A.**, Perelberg, A., Saltz, D. and King, R. 2006. Model for optimizing oral rabies vaccination, based on red fox population dynamics. In: *Israel Journal of Ecology and Evolution. Proceeding of the 34th Annual Conference of the Israeli Society for Ecology and Environmental Quality Sciences, Haifa, Israel*.
- Dolev, A.**, Saltz, D. and King, R. 2006. Anthropogenic-dependent over-abundance of fox populations: patterns and conservation implications. In: *Proceedings of the 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary*.
- Guter, A., Ben-Ari, Y., **Dolev, A.**, Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2006. Reinforcing the Eurasian otter (*Lutra lutra*) population in Israel: Translocation as a step towards recolonization. *Israel Journal of Ecology and Evolution* 52:65.
- Perelberg, A., Bar-David, S., Roll, U., **Dolev, A.** and Saltz, D. 2006. Social structure of the reintroduced Persian fallow deer (*Dama mesopotamica*) population: integrating three observation methods. In: *Proceedings of the 6th International Deer Biology Congress, Prague, Czech Republic*.
- Perelberg, A., Shacham, S., **Dolev, A.**, Berger, H. and Kronfeld-Schor, N. 2006. Mammals and reptiles survey of sandy habitats along the Israeli Mediterranean coastal plain, as means for the assessment of their current condition, their importance for conservation, and policy recommendations for their sustenance. In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 43th Meeting of the Zoological Society of Israel, Raanana, Israel*.
- Brosh, A., Aharoni, Y., Orlov, A., Henkin, Z., **Dolev, A.**, Shargal, E., Gutman, M., Robertshaw, D., Arieli, A. and Choshniak, I. 2005. Estimation of energy expenditure and energy balance of cattle and sheep by heart rate. *Israel Journal of Zoology*. 51:60.
- Dolev, A.**, King, R., Henkin' Z. and Saltz, D. 2005. Foxes and henhouses – fox space use patterns in a landscape densely inhabited by humans. *Israel Journal of Zoology*. 51:62.
- Dolev, A.** 2005. What are the optimal patterns for spread rabies oral vaccination according to fox spatial dynamic? In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 42th Meeting of the Zoological Society of Israel, Rehovot, Israel*.
- Guter, A., **Dolev, A.**, Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2005. Reinforcing of the Eurasian otter (*Lutra lutra*) population in Israel: translocation as a step towards recolonization. In: *European Otter Workshop, Research Advances and Otter Conservation in Europe, Padula (Salerno), Italy*.
- Perelberg, A., **Dolev, A.**, Mayrose, A., Sapir, A. and Sorek, E. 2005. From theory to practice: Wildlife conservation and enhancement program in agricultural fields". In: *Living with Global Change: Challenges in Environmental Sciences. Proceeding of the 6th International Conference of the Israel Society for Ecology and Environmental Quality Sciences, Rehovot, Israel*.
- Perelberg, A., **Dolev, A.**, Shacham, B., Guter, A. and Talbi, R. 2005. Mammals and reptiles survey at the central coastal plain of Israel as means for quantifying the importance of sandy habitats for conservation". In: *Living with Global Change: Challenges in Environmental Sciences. Proceeding of the 6th International Conference of the Israel Society for Ecology and Environmental Quality Sciences, Rehovot, Israel*.

- Tzoar, A. and **Dolev, A.** 2005. The importance of long term monitoring of colony species as a conservation tool. In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 42th Meeting of the Zoological Society of Israel*, Rehovot, Israel.
- Carmel, Y., **Dolev, A.** and Heler, A. 2004. Mapping the importance of open areas for conservation using threatened-unprotected species distribution. In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 41th Meeting of the Zoological Society of Israel*, Haifa, Israel.
- Guter, A., Saltz, D., Kronfeld-Schor, N. and **Dolev, A.** 2004. Scent-marking behavior in the Eurasian otter (*Lutra lutra*) in Hula Nature Reserve, Israel. *Israel Journal of Zoology*. 50:108.
- Rave, A. **Dolev, A.** and Yitzhaki, I. 2004. The importance of anthropogenic disposal on red fox diet – comparison analysis of fox scats in Galilee. In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 41th Meeting of the Zoological Society of Israel*, Haifa, Israel.
- Yovel, Y., **Dolev, A.**, Tzoar, A., Feldman, R., and Kronfeld-Schor, N. 2004. Habitat resources utilization by Issct bat it Northern Jordan valley. In: *Israeli Journal of Zoology. Proceeding of the 41th Meeting of the Zoological Society of Israel*, Haifa, Israel.
- Bar-David, S., Saltz, D., Dayan, T., **Dolev, A.** and Perelberg, A. 2003. Radiation patterns of Persian fallow deer following reintroduction. In: *Proceedings of the 3rd International Wildlife Management Congress*, Christchurch, New Zealand.
- Bar-David, S., Saltz, D., **Dolev, A.**, Perelberg, A. and Dayan, T. 2003. Reintroduction effect on survival rate and reproductive success of reintroduced Persian fallow deer (*Dama mesopotamica*). In: *Proceedings of the 17th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology*, Duluth, Minnesota, USA.
- Dolev, A.**, Guter, A., Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2003. Israel otter (*Lutra lutra*) population, status and future concervation. In: *Intrnational otter conference*, Isle of skye, Scotland.
- Guter, A., Saltz, D., Kronfeld-Schor, N. and **Dolev, A.** 2003. Scant marking behavior in the Eurasian otter (*Lutra lutra*) in the Hula nature reserve, Israel. In: *Intrnational otter conference*, Isle of skye, Scotland.
- Dolev, A.** and Reuther. C. 2002. The otter population of Israel: Past, present and future. *Israel Journal of Zoology*. 48:168.
- Dolev, A.**, Bar-David S., Dayan T., and Saltz D. 2001. Can reintroduction of Persian fallow deer be used for woodland management?. *Israel Journal of Zoology*. 47:181.
- Bar-David, S., **Dolev, A.**, Perelberg, A., Dayan, T., and Saltz, D. 2000. Space use patterns of Persian fallow deer (*Dama dama mesopotamica*) following reintroduction. In: *Proceedings of the 14th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology*, Missoula, Montana, USA.
- Bar-David, S., **Dolev, A.**, Dayan, T., and Saltz, D. 1999. The reintroduced Persian fallow deer – ecological aspects. In: *Proceedings of the 2nd annual conference on active research by environmental science students – Caress 99*, Weizmann institute, Israel.
- Bar-David, S., **Dolev, A.**, Perelberg, A., Dayan, T., Yom-Tov, Y. and Saltz, D. 1999. Home range characteristics of the reintroduced Persian fallow deer: topography and vegetation. In: *Environments Challenges for the Next Millennium. Proceeding of the 7th International conference of the Israeli Society for Ecology and Environmental Quality Sciences*, Jerusalem, Israel.

Dolev, A. 1999. Home range establishment and habitat use in reintroduced Persian fallow deer (*Dama dama mesopotamica*). Israel Journal of Zoology 45: 304.
Bar-David S., Dolev A. and Saltz D. 1998. The Persian fallow deer reintroduction project. Israel Journal of Zoology 44: 69-70.

- **Invited lectures at scholarly conferences**

Dolev, A. and Saltz, D. 2007. The importance of movement types and variance in the spread of epidemics. In: Proceedings of the 92th Annual Conference of the Ecological Society of America (5-10 August), SYMP 22 - Movement Ecology, San Jose, USA.

Dolev, A. and Saltz, D. 2005. Anthropogenic-dependent over-abundance of fox populations: Patterns and management implications. The Ramat Hanadiv Park Workshop: Active management of Mediterranean ecosystems, Zichron-Yaakov, Israel.

Shkedy, Y., Bar-David, S. and **Dolev, A.** 2005. Identifying natural areas important for conservation: Integration of three approaches. The 4th Congress of the Federation of the Israel Societies for Experimental Biology, Eilat, Israel.

- **Invited moderator at scholarly conferences**

Dolev, A. 2006. Session: Alien and invasive species. In: *1st European Congress of Conservation Biology*, Eger (22-26 August) Hungary.

- **Other publications**

Guter, A., **Dolev, A.**, Saltz, D. and Kronfeld-Schor, N. 2006. Do otters occasionally visit Israel's coastal plain? IUCN Otter Specialists Group Bulletin 23:11-13.

Reuther, C., and **Dolev, A.** 2000. New findings of otters (*Lutra lutra*) in Israel. IUCN Otter Specialists Group Bulletin 17: 80-82.

איתם, ה., הנקין, ז., אגמון, ר., ברוש, א. **דולב, ע.**, בס, נ. ושבתאי, א. 2010. האם הזנה בצמחיית חורש יכולה להקנות עמידות סביבתית בפני קדחת קרציות? - ממצאים ראשוניים. הרפת והחלב אוקטובר 2010 : 56-59.

גוטר, ע., סגל, א. **ודולב, ע.** 2010. סיכום סקר לוטרות 2010. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע. 2010. ניטור יונקים גדולים באזור אגמון החולה - דו"ח שנתי 2009. הוגש לקק"ל.
דולב, ע., שלמון, ב., צוער, א., צברי, ע., קורין, כ., כרמל, י., יום-טוב, י., עמיחי, ע. ולוין, ע. 2010. סיכום סקרי עטלפים בצפון ישראל 2000-2010. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע., בינו, ג., קארק, ס., יושע, ד., בן-צבי, א., קפוטא, ד., קינג, ר. וזלץ, ד. 2010. צפיפות מוגברת של תנים ושועלים כתוצאה מפעילות חקלאית של גידול עופות והשפעתה על מבנה חברה היונקים במערכות האקולוגיות השכנות ללולים. הוגש למדען משרד החקלאות ולרשות הטבע והגנים.

דולב, ע., גוטר, ע., בינו, ג., יושע, ד., קפוטא, ד., קינג, ר. וזלץ, ד. 2010. חיסון אורלי ואוכלוסיות שועלים: מהי השפעה ארוכת הטווח? הוגש לרשות הטבע והגנים והשירותים הווטרינריים.
לוין, ע. **ודולב, ע.** 2010. סיכום סקר לבחינת השפעות אפשריות של מיקום טורבינות רוח על פעילות עטלפים: עמק הבכא. מרכז יונקים, החברה להגנת הטבע.

לוינ, ע., עמיחי, ע., **דולב, ע.** ואתר, א. 2010. הסבת מוצבי צה"ל בבקעת הירדן למושבות עטלפי חרקים. מרכז יונקים, החברה להגנת הטבע ורשות הטבע והגנים.

לוינ, ע., **דולב, ע.**, שולט, ע. 2010. מהן הסכנות הבריאותיות מעטלפי ישראל? הרפואה, 149: 537-541.

פרלברג, א., **דולב, ע.**, סבת, ע. ושפי, מ. 2010. ניטור וניתוח ראשוני של פעילות יונקים לאורך מכשול קן התפר באזור מכבים. הוגש לרשות הטבע והגנים.

פרלברג, א., קורן, ש., **דולב, ע.**, וסיני, י. 2010. מחקר תחזוקת נחלים במחוז צפון – ניתוח דיגומי יונקים בנחל הנעמן. הוגש לרשות הטבע והגנים.

רוטיץ', ש., פרלברג, א. **ודולב, ע.** 2010. סיכום סקר יונקים קטנים ברכס בשנית – נובמבר 2010. הוגש לרשות הטבע והגנים.

גוטר, ע., **ודולב, ע.** 2009. סיכום סקר לוטרות 2009. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

דולב, ע. 2009. ניטור יונקים גדולים באזור אגמון החולה - דו"ח שנתי 2008. הוגש לקק"ל.

דולב, ע., יהודה, י. והנקין, ז. 2009. התפרצויות נברנים בשטחי מרעה בגולן - "שנת נברן" או אירועים מקומיים? ידיעות לבוקרים, 18: 120-25.

דולב, ע., יהודה, י. כרמל, י. והנקין, ז. 2009. מיקום שקתות ואתרי מזון מוגש במרעה כבסיס להפחתת השימוש של בקר בערוצי נחלים ומעיינות. ידיעות לבוקרים, 17: 122-28.

דולב, ע. ולוינ, ע. 2009. סיכום סקר עטלפים 2009. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

דולב, ע., נתנזון, ט. פלוד, נ. גרף, ש., רבינוביץ', א. ושאלתיאל, ל. 2009. הפחתת נזקי נברנים בעמק החולה. מו"פ צפון – מיג"ל.

פרלברג, א., ארד, ר., **ודולב, ע.** 2009. סקר יונקים גדולים באזור שמורת הר קוץ. הוגש לרשות הטבע והגנים.

בן-ארי, י., כחילה-בר-גל, ג. **ודולב, ע.** 2008. סיכום פרויקט לוטרות 2008 – גנטיקה ודיאטה. הוגש לרשות הטבע והגנים.

גוטר, ע., בן-ארי, י. **ודולב, ע.** 2008. סיכום סקר לוטרות 2008. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

דולב, ע. 2008. ניטור יונקים גדולים באזור אגמון החולה - דו"ח שנתי 2007. הוגש לקק"ל.

דולב, ע., יהודה, י. והנקין, ז. 2008. לימוד התנהגותם של פרים במרעה לשיפור ביצועיהם. מו"פ צפון – מיג"ל.

דולב, ע. ולוינ, ע. 2008. סיכום סקר עטלפים 2008. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

הנקין ז., סמילנסקי ע., **דולב, ע.**, גלזמן ה' ו גרין פ. 2008. התנהגות פרות בקר לבשר ביחס למקורות מים וצל בשטחי מרעה באגן ההקוות של הכנרת, הוגש למשרד החקלאות.

גוטר, ע., בן-ארי, י. **ודולב, ע.** 2007. סיכום סקר לוטרות 2007. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

דולב, ע. 2007. דפוסי רעייה ושימוש בשטחי ליבה ברמת מנשה – המלצות תיכנון וממשק. הוגש לידי מנהלת המרחב הביוספרי ברמות מנשה.

דולב, ע. 2007. סיכום סקר עטלפים 2007. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

שני, א., יושע, ד. **ודולב, ע.** 2007. סקר זואולוגי של עופות ויונקים בנחל צלמון. הוגש למכון דש"א, החברה להגנת הטבע.

פרלברג, א. **ודולב, ע.** 2007. סקר יונקים גדולים באזור מודיעין. מרכז יונקים, החברה להגנת הטבע.

בן-ארי, י. **ודולב, ע.** 2006. סיכום פרויקט לוטרות 2006. הוגש לרשות הטבע והגנים.
 גוטר, ע. **ודולב, ע.** 2006. פרויקט לוטרות - סיכום סקרי תפוצה 2006 – 2000. מרכז יונקים
 החברה להגנת הטבע.

דולב, ע. 2006. סיכום סקר עטלפים 2006. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
 פרלברג, א. **ודולב, ע.** 2006. תכנית ממשק משולבת לשימור ועידוד ערכי טבע ונוף בשטח חקלאי
 ובסביבתו (ספר I – חוף כרמל והשרון, ספר II – הנגב המערבי, ספר III – הגליל המערבי,
 ספר VI – ארץ כנרות ובקעת בית שאן, ספר V – בקעת הערבה, ספר IV – רמת הגולן ועמק
 החולה). אגרוסקו ומרכז יונקים, החברה להגנת הטבע, תל-אביב.

פרלברג, א., **דולב, ע.**, שחם, ב., ברגר, ח. וקרונפלד-שור, נ. 2006. סקר יונקים וזוחלים בחולות
 מישור החוף כאמצעי להערכת מצב בתי הגידול החוליים, הגדרת החשיבות לשמירתם
 וגיבוש אמצעי ממשק לקיומם. הוגש למשרד לאיכות הסביבה.

גוטר, ע., **ודולב, ע.** 2005. סיכום סקר לוטרות 2005. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע. 2005. סיכום סקר עטלפים 2005. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

הנקין, ז., קפואה, ש., **דולב, ע.**, גלזמן, ה., עבוד, ת. וסמילנסקי, ע. 2005. התנהגות פרות בקר
 לבשר ביחס למקורות מים וצל בשטחי מרעה באגן ההקוות של הכנרת. הוגש למשרד
 לאיכות הסביבה.

טלמן, ע., מנדל, נ., גלזמן, נ., צוער, א. **ודולב, ע.** 2005. סיכום סקר הוטות בגוש הרי מירון
 המשמשות כאתרי משכן לעטלפי חרקים. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

שחם, ב., בנקר, ע. **ודולב, ע.** 2005. סיכום סקר זואולוגי של עופות, יונקים וזוחלים במרחב
 אמציה-אדוריים. החברה להגנת הטבע.

גוטר, ע., **ודולב, ע.** 2004. סיכום סקר לוטרות 2004. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע., ספיר, א. וכרמל, י. 2004. מיפוי רגישות שטחים פתוחים על פי מיני חולייתנים בסיכון.
 הוגש למשרד לאיכות הסביבה.

דולב, ע. וצברי, ע. 2004. סיכום סקר עטלפים 2004. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע. וגוטר, ע. 2003. סיכום פרויקט לוטרות ל-2003. הוגש למשרד לאיכות הסביבה.
דולב, ע. ולוין, ע. 2003. סיכום סקר עטלפים 2003. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

דולב, ע. 2002. סקר יונקים באזור להב (בתוך: צוער, א. ורמון, א. סקר להב). החברה להגנת
 הטבע.

דולב, ע. 2002. סיכום סקר עטלפים 2002. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע. וגוטר, ע. 2002. סיכום פרויקט לוטרות ל-2002. הוגש למשרד לאיכות הסביבה.

דולב, ע. ויעקב, ע. 2002. סיכום סקר נמנמן עצים בגליל העליון – 2001. מרכז יונקים, החברה
 להגנת הטבע ורשות הטבע והגנים.

פרלברג, א. **ודולב, ע.** 2002. בדיקת היתכנות להשבה של כלבי-ים ים-תיכוני (*Monachus*
monachus) לחופי ראש הנקרה. מרכז יונקים, החברה להגנת הטבע.

פרלברג, א. **ודולב, ע.** 2002. תכנית לממשק חיות בר בגנים הבהאים בחיפה. מרכז יונקים, החברה
 להגנת הטבע, תל-אביב.

דולב, ע. 2001. סיכום סקר עטלפים 2001. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
דולב, ע. 2000. סיכום סקר לוטרות 2000. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.

דולב, ע. 2000. סיכום סקר עטלפים 2000. מרכז יונקים החברה להגנת הטבע.
 דולב, ע. נבו, א. (עורכים) 2000. דו"ח לטבע נולד על מצב חיות הבר בישראל. החברה להגנת
 הטבע, תל-אביב.

• **Professional honors, awards and fellowships**

Foundation	Title of grant proposal	Total budget (1\$ = 4 NIS)	period
Israel Ministry of Agriculture and Rural Development and Keren Kayemet LeIsrael-Jewish National Faund	Decrease cattle predation risk in pasture (with Prof. David Saltz).	40,000\$	2010-2012
Israel Ministry of Agriculture and Rural Development and Keren Kayemet LeIsrael-Jewish National Faund	Studying the effect of trees distribution on cattle behavior in pasture (with Dr. Zalmen Henkin).	15,000\$	2010
Israel Ministry of Agriculture and Rural Development	Studying behavior movement of bulls in pasture as a tool for improving their performance in a cattle herd (with Dr. Zalmen Henkin).	30,000\$	2010-2012
Israel Taxonomy Initiative (ITI)	Comprehensive Bat Survey in Israel: Conservation Approach as a Tool to Explore Cryptic Species (with bat researcher group).	18,000\$	2010
Nekudat Hen fund	Farm lands as infrastructure to the connectivity of organisms: what is the value of the variety of agriculture' branches for the biodiversity occupancy (with Prof. Yohay Carmel).	18,000\$	2010
Israel Ministry of science	Developing sustainable management of cattle in Mediterranean woodland by integrating grazing behavior and physiological processes with grazing affect on plants (with Dr. Zalmen Henkin).	88,000 \$	2009-2011
Israel Nature and Parks Authority	Estimation the status of otter populations in Israel (with Dr. Gila Kahila-BarGal)	6,800 \$	2009
Israel Ministry of Environment	Optimizing the location of pasture elements to decrease the cattle use with streams which decrease the potential water pollution (with Dr.	26,000 \$	2008

	Zalmen Henkin)		
Israel Ministry of Agriculture and Rural Development	The impact of elevated mammalian predator densities mediated by poultry farming on mammal communities in ecosystems adjacent to poultry farms (with Prof. David Saltz).	45,000 \$	2007 - 2009
Israel Nature and Parks Authority	Reinforcement of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>) population in Israel: Translocation as a step towards recolonization (with Prof. David Saltz and Dr. Noga Kronfeld-Schor).	12,000 \$	2006 - 2007
Israel Ministry of Environment	Reinforcement of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>) population in Israel: Translocation as a step towards recolonization (with Prof. David Saltz and Dr. Noga Kronfeld-Schor).	7,500 \$	2005
Ford foundation	Otter casualties: Developing methods to decrease road kills.	2,000 \$	2005
Israel Nature and Parks Authority	Monitoring the fox population in the Upper Galilee as a part of oral rabies vaccination program.	98,000 \$	2004 - 2009
Agrexo, Ecofresh program	An action plan for wildlife and landscape conservation and enhancement in agricultural farms	85,000 \$	2004 - 2006
Israel Ministry of Environment	Mammal and Reptile zoological survey along the Mediterranean coastal plain of Israel (with Dr. Noga Kronfeld-Schor).	22,000 \$	2004 - 2006
Sheli (Karev) foundation	An action plan and education program for otter recolonization.	2,000 \$	2004
Israel Ministry of Environment	Mapping open areas according to their importance for threatened vertebrates.	7,000 \$	2004
Israel Ministry of Environment	The use of bats for insect pest control.	7,500 \$	2003
Israel Ministry of Science, Culture & Sports	Optimizing the spatial distribution of oral rabies vaccination program in the Galilee (with Prof. David Saltz).	80,000 \$	2002 - 2004
Israel Ministry of Environment	Rehabilitation of the otter population in Israel.	35,000 \$	2002 - 2003
Karev foundation	Reintroduction of Persian fallow deer – awareness and education program (with Amir Perelberg and Shirli Bar-David).	5,000 \$	2002