

Thomas Lilley  
akatemiaturkija, Ohjaaja tohtoriohjelmassa, intendentti  
Eläintieteen yksikkö  
Eläintieteen yksikkö  
Doctoral Programme in Wildlife Biology  
**Postiosoite:**  
PL 17 (Pohjoinen Rautatiekatu 13)  
00014  
Suomi  
**Postiosoite:**  
Viikinkaari 1  
Biocentre 3  
00790  
Helsinki  
Suomi  
**Sähköposti:** thomas.lilley@helsinki.fi  
**Matkapuhelin:** +358505162019  
**Puhelin:** +358294128630



## Tutkimustuotos

### **Environmental features around roost sites drive species-specific roost preferences for boreal bats**

Suominen, K. M., Vesterinen, E. J., Kivistö, I., Reiman, M. O., Virtanen, T., Meierhofer, M. B., Vasko, V., Sironen, T. & Lilley, T. M., lokak. 2023, julkaisussa: *Global Ecology and Conservation*. 46, 12 Sivumäärä, e02589.

### **Large-scale long-term passive-acoustic monitoring reveals spatio-temporal activity patterns of boreal bats**

Kotila, M., Suominen, K. M., Vasko, V. V., Blomberg, A. S., Lehikoinen, A., Andersson, T., Aspi, J., Cederberg, T., Hänninen, J., Inkinen, J., Koskinen, J., Lundberg, G. M., Mäkinen, K., Rontti, M., Snickars, M., Solbakken, J. S., Sundell, J., Syvänperä, I., Vuorenmaa, S. K., Ylönen, J., & 2 muuta Vesterinen, E. J. & Lilley, T. M., kesäk. 2023, julkaisussa: *Ecography*. 2023, 6, 12 Sivumäärä, e06617.

### **The presence of wind turbines repels bats in boreal forests**

Gaultier, S. P., Lilley, T. M., Vesterinen, E. J. & Brommer, J. E., maalisk. 2023, julkaisussa: *Landscape and Urban Planning*. 231, 11 Sivumäärä, 104636.

### **Environmental control reduces white-nose syndrome infection in hibernating bats**

Sewall, B., Turner, G., Scafini, M., Gagnon, M. F., Johnson, J., Keel, K., Anis, E., Lilley, T. M., White, J., Hauer, C. & Overton, B., 23 helmik. 2023, julkaisussa: *Animal Conservation*. 12 Sivumäärä

### **Whole-genome analysis reveals contrasting relationships among nuclear and mitochondrial genomes between three sympatric bat species**

Laine, V., Sävilammi, T., Wahlberg, N., Meramo, K., Ossa, G., Johnson, J. S., Blomberg, A. S., Yeszhanov, A. B., Yung, V., Paterson, S. & Lilley, T. M., 4 tammik. 2023, julkaisussa: *Genome Biology and Evolution*. 15, 1, 12 Sivumäärä, e0175.

### **Northern Bat *Eptesicus nilssonii* (Keyserling and Blasius, 1839)**

Suominen, K. M., Kotila, M., Blomberg, A. S., Pihlström, H., Ilyukha, V. & Lilley, T. M., 8 jouluk. 2022, *Handbook of the mammals of Europe*. Hackländer, K. & Zacos, F. E. (toim.). Springer, s. 1-27 27 Sivumäärä

### **High genetic connectivity among large populations of *Pteronotus gymnotus* in bat caves in Brazil and its implications for conservation**

Ito, F., Lilley, T., Twort, V. G. G. & Bernard, E., 5 lokak. 2022, julkaisussa: *Frontiers in Ecology and Evolution*. 10, 11 Sivumäärä, 934633.

### **Atmospheric humidity affects global variation of bat echolocation via indirect effects**

Kotila, M., Helle, S., Lehto, H., Rojas, D., Vesterinen, E. J. & Lilley, T. M., 6 syysk. 2022, julkaisussa: *Frontiers in Ecology and Evolution*. 10, 12 Sivumäärä, 934876.

**The promise and perils of engineering cave climates: Response to Turner et al.**

Meierhofer, M. B., Cardoso, P., Lilley, T. & Mammola, S., kesäk. 2022, julkaisussa: Conservation Biology. 36, 3, 3 Sivumäärä, e13927.

**Cooling of bat hibernacula to mitigate white-nose syndrome**

Turner, G. G., Sewall, B. J., Scafani, M. R., Lilley, T. M., Bitz, D. & Johnson, J. S., huhtik. 2022, julkaisussa: Conservation Biology. 36, 2, 11 Sivumäärä, e13803.

**Contrasting Effects of Chronic Anthropogenic Disturbance on Activity and Species Richness of Insectivorous Bats in Neotropical Dry Forest**

Meramo, K., Ovaskainen, O., Bernard, E., Rodrigues Silva, C., Laine, V. & Lilley, T. M., 17 helmik. 2022, julkaisussa: Frontiers in Ecology and Evolution. 10, 13 Sivumäärä, 822415.

**Next-generation ultrasonic recorders facilitate effective bat activity and distribution monitoring by citizen scientists**

Lundberg, P., Meierhofer, M., Vasko, V. V. W., Suutari, M. S., Ojala, A., Vainio, A. & Lilley, T. M., 10 jouluk. 2021, julkaisussa: Ecosphere. 12, 12, 10 Sivumäärä, 03866.

**Winter activity of boreal bats**

Blomberg, A. S., Vasko, V., Meierhofer, M. B., Johnson, J. S., Eeva, T. & Lilley, T. M., lokak. 2021, julkaisussa: Mammalian Biology. 101, 5, s. 609-618 10 Sivumäärä

**A conservation roadmap for the subterranean biome**

Wynne, J. J., Howarth, F. G., Mammola, S., Ferreira, R. L., Cardoso, P., Di Lorenzo, T., Galassi, D. M. P., Medellín, R. A., Miller, B. W., Sanchez-Fernandez, D., Bichuette, M. E., Biswas, J., BlackEagle, C. W., Boonyanusith, C., Amorim, I. R., Vieira Borges, P. A., Boston, P. J., Cal, R. N., Cheeptham, N., Deharveng, L., & 36 muuta Eme, D., Faille, A., Fenolio, D., Fiser, C., Fiser, Z., Gon, S. M. O., Goudarzi, F., Griebler, C., Halse, S., Hoch, H., Kale, E., Katz, A. D., Kovac, L., Lilley, T. M., Manchi, S., Manenti, R., Martinez, A., Meierhofer, M. B., Miller, A. Z., Moldovan, O. T., Niemiller, M. L., Peck, S. B., Pellegrini, T. G., Pipan, T., Phillips-Lander, C. M., Poot, C., Racey, P. A., Sendra, A., Shear, W. A., Silva, M. S., Taiti, S., Tian, M., Venarsky, M. P., Yancovic Pakarati, S., Zagamajster, M. & Zhao, Y., syysk. 2021, julkaisussa: Conservation Letters. 14, 5, 6 Sivumäärä, 12834.

**Heterothermy and antifungal responses in bats**

Whiting-Fawcett, F., Field, K., Puechmaille, S. J., Blomberg, A. & Lilley, T. M., elok. 2021, julkaisussa: Current Opinion in Microbiology. 62, s. 61-67 7 Sivumäärä

**Disease Avoidance Model Explains the Acceptance of Cohabitation With Bats During the COVID-19 Pandemic**

Lundberg, P., Ojala, A., Suominen, K. M., Lilley, T. M. & Vainio, A., 16 heinäk. 2021, julkaisussa: Frontiers in Psychology. 12, 9 Sivumäärä, 635874.

**Ten-year projection of white-nose syndrome disease dynamics at the southern leading-edge of infection in North America**

Meierhofer, M., Lilley, T. M., Ruokolainen, L., Johnson, J., Parratt, S., Morrison, M., Pearce, B., Evans, J. & Anttila, J., 9 kesäk. 2021, julkaisussa: Proceedings of the Royal Society B. Biological Sciences. 288, 1952, 9 Sivumäärä, 20210719.

**No Sign of Infection in Free-ranging *Myotis austroriparius* Hibernating in the Presence of *Pseudogymnoascus destructans* in Alabama**

Johnson, J. S., Sharp, N. W., Monarchino, M. N., Lilley, T. M. & Edelman, A. J., maalisk. 2021, julkaisussa: Southeastern Naturalist. 20, 1, s. 20-28 9 Sivumäärä

**The Winter Worries of Bats: Past and Present Perspectives on Winter Habitat and Management of Cave Hibernating Bats**

Johnson, J. S., Blomberg, A. S., Boyles, J. G. & Lilley, T. M., 24 tammik. 2021, *50 Years of Bat Research: Foundations and New Frontiers*. Lim, B. K., Fenton, M. B., Brigham, R. M., Mistry, S., Kurta, A., Gillam, E. H., Russell, A. & Ortega, J. (toim.). Cham: Springer Nature Switzerland AG, s. 209-221 13 Sivumäärä (Fascinating Life Sciences).

### **First record of a Nathusius' pipistrelle (*Pipistrellus nathusii*) overwintering at a latitude above 60°N**

Blomberg, A. S., Vasko, V., Salonen, S., Petersons, G. & Lilley, T. M., tammik. 2021, julkaisussa: Mammalia : international journal of the systematics, biology and ecology of mammals. 85, 1, s. 74-78 5 Sivumäärä

### **Fundamental research questions in subterranean biology**

Mammola, S., Amorim, I. R., Bichuette, M. E., Borges, P. A. V., Cheeptham, N., Cooper, S. J. B., Culver, D. C., Deharveng, L., Eme, D., Ferreira, R. L., Fiser, C., Fiser, Z., Fong, D. W., Griebler, C., Jeffery, W. R., Jugovic, J., Kowalko, J. E., Lilley, T. M., Malard, F., Manenti, R., & 12 muutaMartinez, A., Meierhofer, M. B., Niemiller, M. L., Northup, D. E., Pellegrini, T. G., Pipan, T., Protas, M., Reboleira, A. S. P. S., Venarsky, M. P., Wynne, J. J., Zagmajster, M. & Cardoso, P., jouluk. 2020, julkaisussa: Biological Reviews. 95, 6, s. 1855-1872 18 Sivumäärä

### **Roosting ecology of the southernmost bats, *Myotis chiloensis* and *Histiotus magellanicus*, in southern Tierra del Fuego, Chile**

Ossa, G., Lilley, T. M., Waag, A., Meierhofer, M. & Johnson, J., jouluk. 2020, julkaisussa: Austral Ecology. 45, 8, s. 1169-1178 10 Sivumäärä

### **A global class reunion with multiple groups feasting on the declining insect smorgasbord**

Vesterinen, E. J., Kaunisto, K. M. & Lilley, T. M., 6 lokak. 2020, julkaisussa: Scientific Reports. 10, 1, 7 Sivumäärä, 16595.

### **Bats and Wind Farms: The Role and Importance of the Baltic Sea Countries in the European Context of Power Transition and Biodiversity Conservation**

Gaultier, S., Blomberg, A., Ijäs, A., Vasko, V. V. W., Vesterinen, E., Brommer, J. E. & Lilley, T. M., 24 elok. 2020, julkaisussa: Environmental Science & Technology. 54, 17, s. 10385-10398 14 Sivumäärä

### **Genome-wide changes in genetic diversity in a population of *Myotis lucifugus* affected by white-nose syndrome**

Lilley, T. M., Wilson, I. W., Field, K. A., Reeder, D. M., Vodzak, M. E., Turner, G. G., Kurta, A., Blomberg, A. S., Hoff, S., Herzog, C., Sewall, B. J. & Paterson, S., kesäk. 2020, julkaisussa: G3 - Genes genomes genetics. 10, 6, s. 2007-2020 14 Sivumäärä

### **Population connectivity predicts vulnerability to white-nose syndrome in the Chilean myotis (*Myotis chiloensis*) - A genomics approach**

Lilley, T. M., Sävilammil, T., Ossa, G., Blomberg, A. S., Vasemägi, A., Yung, V., Vendrami, D. L. J. & Johnson, J. S., kesäk. 2020, julkaisussa: G3 - Genes genomes genetics. 10, 6, s. 2117-2126 10 Sivumäärä

### **Threats from the air: damselfly predation on diverse prey taxa**

Kaunisto, K. M., Roslin, T., Forbes, M., Morrill, A., Sääksjärvi, I. E., Puisto, A., Lilley, T. & Vesterinen, E., kesäk. 2020, julkaisussa: Journal of Animal Ecology. 89, 6, s. 1365-1374 10 Sivumäärä

### **Within-season changes in habitat use of forest-dwelling boreal bats**

Vasko, V., Blomberg, A. S., Vesterinen, E. J., Suominen, K. M., Ruokolainen, L., Brommer, J. E., Norrdahl, K., Niemelä, P., Laine, V. N., Santangeli, A. & Lilley, T. M., toukok. 2020, julkaisussa: Ecology and Evolution. 10, 9, s. 4164-4174 11 Sivumäärä

### **First Report of Coronaviruses in Northern European Bats**

Kivisto, I., Tidenberg, E.-M., Lilley, T., Suominen, K., Forbes, K. M., Vapalahti, O., Huovilainen, A. & Sironen, T., 1 helmik. 2020, julkaisussa: Vector Borne and Zoonotic Diseases. 20, 2, s. 155-158 4 Sivumäärä

### **Optimal hibernation theory**

Boyles, J. G., Johnson, J. S., Blomberg, A. & Lilley, T. M., tammik. 2020, julkaisussa: Mammal Review. 50, 1, s. 91-100 10 Sivumäärä

### **Lepakon vuosi**

Rönkä, M., Lilley, T. M. & Sarell, N., 2020, Turku: Sammakko. 32 Sivumäärä

### **Lukiolaiset keräsivät tutkijoille huikean määrän lepakkohavaintoja**

Lundberg, P. & Lilley, T. M., 20 jouluk. 2019, julkaisussa: *Natura*. 2019, 4, s. 11 1 Sivumäärä

### **Resistance is futile: RNA-sequencing reveals differing responses to bat fungal pathogen in Nearctic *Myotis lucifugus* and Palearctic *Myotis myotis***

Lilley, T. M., Prokkola, J. M., Blomberg, A. S., Paterson, S., Johnson, J. S., Turner, G. G., Bartonička, T., Bachorec, E., Reeder, D. M. & Field, K. A., lokak. 2019, julkaisussa: *Oecologia*. 191, 2, s. 295-309 15 Sivumäärä

### **Lepakkotiedeprojekti lukioluokille**

Lundberg, P. K., Suominen, K. M. & Lilley, T. M., 22 maalisk. 2019, julkaisussa: *Natura*. 2019, 1, s. 11 1 Sivumäärä

### **Metal and metalloid exposure and oxidative status in free-living individuals of *Myotis daubentonii***

Ruiz, S. R., Eeva, T., Kanerva, M., Blomberg, A. & Lilley, T. M., maalisk. 2019, julkaisussa: *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 169, s. 93-102 10 Sivumäärä

### **The Klingon batbugs: Morphological adaptations in the primitive bat bugs, *Bucimex chilensis* and *Primicimex cavernis*, including updated phylogeny of Cimicidae**

Ossa, G., Johnson, J. S., Puisto, A. I. E., Rinne, V., Sääksjärvi, I. E., Waag, A., Vesterinen, E. J. & Lilley, T. M., helmik. 2019, julkaisussa: *Ecology and Evolution*. 9, 4, s. 1736-1749 14 Sivumäärä

### **Landscape structure and ecology influence the spread of a bat fungal disease**

Lilley, T. M., Anttila, J. V. & Ruokolainen, L., marrask. 2018, julkaisussa: *Functional Ecology*. 32, 11, s. 2483-2496 14 Sivumäärä

### **Table for five, please: Dietary partitioning in boreal bats**

Vesterinen, E. J., Puisto, A., Blomberg, A. & Lilley, T. M., marrask. 2018, julkaisussa: *Ecology and Evolution*. 8, 22, s. 10914-10937 24 Sivumäärä

### **Tulimaan kevättyössä: Chilen Tulimaassa elävät maailman eteläisimmät lepakot.**

Lilley, T. M., marrask. 2018, julkaisussa: *Suomen luonto*. 18, 9, s. 60-64 5 Sivumäärä

### **Effect of torpor on host transcriptomic responses to a fungal pathogen in hibernating bats**

Field, K. A., Sewall, B. J., Prokkola, J. M., Turner, G. G., Gagnon, M. F., Lilley, T. M., White, J. P., Johnson, J. S., Hauer, C. L. & Reeder, D. M., syysk. 2018, julkaisussa: *Molecular Ecology*. 27, 18, s. 3727-3743 17 Sivumäärä

### **Energy conserving thermoregulatory patterns and lower disease severity in a bat resistant to the impacts of white-nose syndrome**

Moore, M. S., Field, K. A., Behr, M. J., Turner, G. G., Furze, M. E., Stern, D. W. F., Allegra, P. R., Bouboulis, S. A., Musante, C. D., Vodzak, M. E., Biron, M. E., Meierhofer, M. B., Frick, W. F., Foster, J. T., Howell, D., Kath, J. A., Kurta, A., Nordquist, G., Johnson, J. S., Lilley, T. M., & 2 muuta Barrett, B. W. & Reeder, D. M., tammik. 2018, julkaisussa: *Journal of comparative physiology. B, Biochemical, systems, and environmental physiology*. 188, 1, s. 163-176 14 Sivumäärä

### **First record of *Promops davisoni* (Thomas, 1921) (chiroptera, molossidae) from Chile and a description of its echolocation calls**

Ossa, G., Lilley, T. M., Ugarte-Núñez, J., Ruokolainen, L., Vilches, K., Valladares-Faúndez, P. & Yung, V., 2018, julkaisussa: *Mastozoología neotropical*. 25, 1, s. 129-137 9 Sivumäärä

### **Oxidative status in relation to metal pollution and calcium availability in pied flycatcher nestlings - A calcium manipulation experiment**

Espin, S., Ruiz, S., Sanchez-Virosta, P., Lilley, T. & Eeva, T., lokak. 2017, julkaisussa: *Environmental Pollution*. 229, s. 448-458 11 Sivumäärä

### **Evidence of the migratory bat, *Pipistrellus nathusii*, aggregating to the coastlines in the Northern Baltic Sea**

Ijas, A., Kahilainen, A., Vasko, V. V. & Lilley, T. M., kesäk. 2017, julkaisussa: *Acta Chiropterologica*. 19, 1, s. 127-139 13 Sivumäärä

**Molecular Detection of *Candidatus Bartonella mayotimonensis* in North American Bats**

Lilley, T. M., Wilson, C. A., Bernard, R. F., Willcox, E. V., Vesterinen, E. J., Webber, Q. M. R., Kurpiers, L., Prokkola, J. M., Ejotre, I., Kurta, A., Field, K. A., Reeder, D. M. & Pulliainen, A. T., huhtik. 2017, julkaisussa: Vector Borne and Zoonotic Diseases. 17, 4, s. 243-246 4 Sivumäärä

**Vitamin profiles in two free-living passerine birds under a metal pollution gradient A calcium supplementation experiment**

Ruiz, S. R., Espin, S., Sanchez-Virosta, P., Salminen, J-P., Lilley, T. M. & Eeva, T., huhtik. 2017, julkaisussa: Ecotoxicology and Environmental Safety. 138, s. 242-252 11 Sivumäärä

**Molecular Evidence of *Chlamydia*-Like Organisms in the Feces of *Myotis daubentonii* Bats**

Hokynar, K., Vesterinen, E. J., Lilley, T. M., Pulliainen, A. T., Korhonen, S. J., Paavonen, J. & Puolakkainen, M., tammik. 2017, julkaisussa: Applied and Environmental Microbiology. 83, 2, 8 Sivumäärä, 02951.

***Pseudogymnoascus destructans* transcriptome changes during white-nose syndrome infections**

Reeder, S. M., Palmer, J. M., Prokkola, J. M., Lilley, T. M., Reeder, D. M. & Field, K. A., 2017, julkaisussa: Virulence. 8, 8, s. 1695-1707 13 Sivumäärä

**Effects of dietary lead exposure on vitamin levels in great tit nestlings - An experimental manipulation**

Ruiz, S. R., Espin, S., Rainio, M., Ruuskanen, S., Salminen, J-P., Lilley, T. M. & Eeva, T., kesäk. 2016, julkaisussa: Environmental Pollution. 213, s. 688-697 10 Sivumäärä

**What you need is what you eat? Prey selection by the bat *Myotis daubentonii***

Vesterinen, E. J., Ruokolainen, L., Wahlberg, N., Pena, C., Roslin, T., Laine, V. N., Vasko, V., Sääksjarvi, I. E., Norrdahl, K. & Lilley, T. M., huhtik. 2016, julkaisussa: Molecular Ecology. 25, 7, s. 1581-1594 14 Sivumäärä

**White-nose syndrome survivors do not exhibit frequent arousals associated with *Pseudogymnoascus destructans* infection**

Lilley, T. M., Johnson, J. S., Ruokolainen, L., Rogers, E. J., Wilson, C. A., Schell, S. M., Field, K. A. & Reeder, D. M., 3 maalisk. 2016, julkaisussa: Frontiers in Zoology. 13, 8 Sivumäärä, 12.

**Molecular Detection of *Candidatus Bartonella hemsundetiensis* in Bats**

Lilley, T. M., Veikkolainen, V. & Pulliainen, A. T., 1 marrask. 2015, julkaisussa: Vector Borne and Zoonotic Diseases. 15, 11, s. 706-708 3 Sivumäärä

**The White-Nose Syndrome Transcriptome: Activation of Anti-fungal Host Responses in Wing Tissue of Hibernating Little Brown *Myotis***

Field, K. A., Johnson, J. S., Lilley, T. M., Reeder, S. M., Rogers, E. J., Behr, M. J. & Reeder, D. M., lokak. 2015, julkaisussa: PLoS Pathogens. 11, 10, 29 Sivumäärä, 1005168.

**Antibodies to *Pseudogymnoascus destructans* are not sufficient for protection against white-nose syndrome**

Johnson, J. S., Reeder, D. M., Lilley, T. M., Czirjak, G. A., Voigt, C. C., McMichael, J. W., Meierhofer, M. B., Seery, C. W., Lumadue, S. S., Altmann, A. J., Toro, M. O. & Field, K. A., kesäk. 2015, julkaisussa: Ecology and Evolution. 5, 11, s. 2203-2214 12 Sivumäärä

**Effects of early-life lead exposure on oxidative status and phagocytosis activity in great tits (*Parus major*)**

Rainio, M. J., Eeva, T., Lilley, T., Stauffer, J. & Ruuskanen, S., tammik. 2015, julkaisussa: Comparative Biochemistry and Physiology. Part C: Toxicology & Pharmacology. 167, s. 24-34 11 Sivumäärä

**The effect of overwintering temperature on the body energy reserves and phenoloxidase activity of bumblebee *Bombus lucorum* queens**

Vesterlund, S. -R., Lilley, T. M., van Ooik, T. & Sorvari, J., elok. 2014, julkaisussa: Insectes Sociaux. 61, 3, s. 265-272 8 Sivumäärä

**Interspecific variation in redox status regulation and immune defence in five bat species: the role of ectoparasites**

Lilley, T. M., Stauffer, J., Kanerva, M. & Eeva, T., heinäk. 2014, julkaisussa: Oecologia. 175, 3, s. 811-823 13 Sivumäärä

**Phenology of migratory bat activity across the Baltic Sea and the south-eastern North Sea**

Rydell, J., Bach, L., Bach, P., Diaz, L. G., Furmankiewicz, J., Hagner-Wahlsten, N., Kyheröinen, E.-M., Lilley, T., Masing, M., Meyer, M. M., Petersons, G., Suba, J., Vasko, V., Vintulis, V. & Hedenström, A., kesäk. 2014, julkaisussa: Acta Chiropterologica. 16, 1, s. 139-147 9 Sivumäärä

**Bats as Reservoir Hosts of Human Bacterial Pathogen, *Bartonella mayotimonensis***

Veikkolainen, V., Vesterinen, E. J., Lilley, T. M. & Pulliainen, A. T., 2014, julkaisussa: Emerging Infectious Diseases. 20, 6, s. 960-967 8 Sivumäärä

**Next Generation Sequencing of Fecal DNA Reveals the Dietary Diversity of the Widespread Insectivorous Predator Daubenton's Bat (*Myotis daubentonii*) in Southwestern Finland**

Vesterinen, E. J., Lilley, T., Laine, V. N. & Wahlberg, N., 27 marrask. 2013, julkaisussa: PLoS One. 8, 11, 14 Sivumäärä, 82168.

**Population genetics of Daubenton's bat (*Myotis daubentonii*) in the Archipelago Sea, SW Finland**

Laine, V. N., Lilley, T. M., Norrdahl, K. & Primmer, C. R., 31 lokak. 2013, julkaisussa: Annales Zoologici Fennici. 50, 5, s. 303-315 13 Sivumäärä

**Bat rabies surveillance in Finland**

Nokireki, T., Huovilainen, A., Lilley, T., Kyheröinen, E.-M., Ek-Kommonen, C., Sihvonen, L. & Jakava-Viljanen, M., 2013, julkaisussa: BMC Veterinary Research. 9, 8 Sivumäärä, 174.

**Resistance to oxidative damage but not immunosuppression by organic tin compounds in natural populations of Daubenton's bats (*Myotis daubentonii*)**

Lilley, T. M., Ruokolainen, L., Meierjohann, A., Kanerva, M., Stauffer, J., Laine, V. N., Atosuo, J., Lilius, E. -M. & Nikinmaa, M., 2013, julkaisussa: Comparative Biochemistry and Physiology. Part C: Toxicology & Pharmacology. 157, 3, s. 298-305 8 Sivumäärä

**Impact of tributyltin on immune response and life history traits of *Chironomus riparius*: single and multigeneration effects and recovery from pollution**

Lilley, T. M., Ruokolainen, L., Pikkarainen, A., Laine, V. N., Kilpimaa, J., Rantala, M. J. & Nikinmaa, M., 2012, julkaisussa: Environmental Science & Technology. 46, 13, s. 7382-7389 8 Sivumäärä

**Reed beds may facilitate transfer of tributyltin from aquatic to terrestrial ecosystems through insect vectors in the Archipelago Sea, SW Finland**

Lilley, T., Meierjohann, A., Ruokolainen, L., Peltonen, J., Vesterinen, E., Kronberg, L. & Nikinmaa, M., 2012, julkaisussa: Environmental Toxicology and Chemistry. 31, 8, s. 1781-1787 7 Sivumäärä

**Sediment organic tin contamination promotes impoverishment of non-biting midge species communities in the Archipelago Sea, S-W Finland**

Lilley, T., Ruokolainen, L., Vesterinen, E., Paasivirta, L. & Norrdahl, K., 2012, julkaisussa: Ecotoxicology. 21, 5, s. 1333-1344 12 Sivumäärä

**First encounter of European bat lyssavirus type 2 (EBLV-2) in a bat in Finland**

Jakava-Viljanen, M., Lilley, T., Kyheröinen, E. -M. & Huovilainen, A., 2010, julkaisussa: Epidemiology and Infection. 138, 11, s. 1581-1585 5 Sivumäärä

**Digit length ratio (2D/4D): comparing measurements from X-rays and photographs in field voles (*Microtus agrestis*)**

Lilley, T., Laaksonen, T., Huitu, O. & Helle, S., elok. 2009, julkaisussa: Behavioral Ecology and Sociobiology. 63, 10, s. 1539-1547 9 Sivumäärä

**Maternal 2nd to 4th Digit Ratio Does Not Predict Lifetime Offspring Sex Ratio at Birth**

Helle, S. & Lilley, T., 2008, julkaisussa: American Journal of Human Biology. 20, 6, s. 700-703 4 Sivumäärä

**Zooplankton in relation to cyanobacteria across a geographic gradient in Archipelago Sea, northern Baltic**

Ruokolainen, L., Lilley, T.M. & Tammi, M., 20 helmik. 2006, julkaisussa: Boreal Environment Research. 11, 1, s. 1-11 11  
Sivumäärä

**Työsuhteet**

**akatemiaturkija**

Eläintieteen yksikkö

Helsingin yliopisto

Suomi

1 syysk. 2020 → present

**intendentti**

Eläintieteen yksikkö

Helsingin yliopisto

Suomi

1 kesäk. 2018 → present

**Ohjaaja tohtoriohjelmassa**

Doctoral Programme in Wildlife Biology

Helsingin yliopisto

Helsinki, Suomi

30 kesäk. 2022 → present

**Dosentti**

Turun yliopisto

Suomi

31 elok. 2017 → present