

Mindaugas Dagys

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 685 62327
El. paštas: mindaugas.dagys@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0001-9342-3464>
<https://www.researchgate.net/profile/Mindaugas-Dagys>
<https://www.linkedin.com/in/mindaugas-dagys-28a35b85/>

IŠSILAVINIMAS

- 1998–2001 Mančesterio Universitetas, Mančesteris, Didžioji Britanija. Biomedicinos mokslų daktaras (*Doctor of Philosophy*), 2002 m. nostrifikuotas Lietuvoje. Disertacijos tema: “*Anthropogenic Effects on Populations of Breeding Seabirds in Britain and Ireland: a Ring Recovery Analysis*”, vadovai – dr. Mike Hounsome ir dr. Derek Yalden.
Tyrimų sritis: antropogeninis poveikis jūros paukščiams, jūros paukščių mirtingumas, erdvinis jūros paukščių paplitimas.
- 1995–1997 Centrinis Europos Universitetas, Budapeštas, Vengrija. Aplinkos mokslai ir strategija / Magistras.
Tyrimų sritis: jūros paukščių ekologija, antropogeninis poveikis jūros paukščiams.
- 1991–1995 Vilniaus Universitetas, Biologija, zoologija / Bakalauras.
Tyrimų sritis: paukščių ekologija.

DARBO PATIRTIS

- 2017 – iki dabar **Laboratorijos vadovas, vyresnysis mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2015–2017 **Mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2013–2014 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2010–2013 **Laboratorijos vadovas, vyresnysis mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2003–2009 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Vilniaus Universiteto Ekologijos institutas
- 2003–2008 **Direktoriaus pavaduotojas mokslui ir mokslinių tyrimų plėtrai**
Vilniaus Universiteto Ekologijos institutas
- 2002–2003 **Mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Vilniaus Universiteto Ekologijos institutas
- 1999–2002 **Asistentas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Ekologijos institutas
- 1997–1998 **Inžinierius**
Ornitologijos laboratorija (nuo 1998 – Paukščių ekologijos laboratorija),

Ekologijos institutas

1993–1994

Laborantas

Konektikuto koledžas, New London, CT, JAV

MOKSLINIAI INTERESAI

Jūros ir vandens paukščių, plėšrių paukščių bei agrokraštovaizdžio paukščių ekologija, antropogeninis poveikis paukščiams, populiacijų dinamika, migracijos, buveinių naudojimas perimvietėse ir žiemavietėse. Telemetriniai paukščių judėjimo – migracijų, buveinių naudojimo, skrydžio energetikos tyrimai pasitelkiant palydovinius bei GPS-GSM paukščių nuotolinio sekimo siūstuvus. Retų ir saugomų paukščių rūšių inventorizacija, monitoringas, paukščiams svarbių teritorijų identifikavimas, paukščių apsaugos priemonių planavimas.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Gauld, J.G., Silva, J.P., Atkinson, P.W., Record, P., Acácio, M., Arkumarev, V., Blas, J., Bouten, W., Burton, N., Catry, I., Champagnon, J., Clewley, G.D., **Dagys, M.**, Duriez, O., Exo, K.-M., Fiedler, W., Flack, A., Friedemann, G., Fritz, J., Garcia-Ripolles, C., Garthe, S., Giunchi, D., Grozdanov, A., Harel, R., Humphreys, E.M., Janssen, R., Kölzsch, A., Kulikova, O., Lameris, T.K., López-López, P., Masden, E.A., Monti, F., Nathan, R., Nikolov, S., Opper, S., Peshev, H., Phipps, L., Pokrovsky, I., Ross-Smith, V.H., Saravia, V., Scragg, E.S., Sforzi, A., Stoynev, E., Thaxter, C., Van Steelant, W., van Toor, M., Vorneweg, B., Waldenström, J., Wikelski, M., Żydelis, R., Franco, A.M.A. 2022. Hotspots in the grid: Avian sensitivity and vulnerability to collision risk from energy infrastructure interactions in Europe and North Africa. *Journal of Applied Ecology*. DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14160>
2. van Toor, M., Kharitonov, S., Švažas, S., **Dagys, M.**, Kleyheeg, E., Muskens, G., Ottosson, U., Żydelis, R., Waldenstrom, J. 2021. Migration distance affects how closely Eurasian wigeons follow spring phenology during migration. *Movement Ecology* 9 (1): 61. DOI: 10.1186/s40462-021-00296-0
3. Virbickas, T., Dementavičius, D., Rumbutis, S., Vaitkuvienė, D., **Dagys, M.**, Treinys, R. 2021. Understanding recreational targets and ecological consequences: increased northern pike stocking reflected in top avian predator diet. *European Journal of Wildlife Research* 67 (1). DOI: 10.1007/s10344-020-01445-3
4. Mirski, P., Cenian, Z., **Dagys, M.**, Daróczy, S., Dementavičius, D., Maciorowski, G., Menderski, S., Nowak, D., Pongrácz, Á., Prommer, M., Sellis, U., Siekiera, J., Szinai, P., Tumieli, T., Wójciak, J., Zeitz, R., Väli, Ü. 2020. Sex-, landscape- and climate-dependent patterns of home-range size – a macroscale study on an avian generalist predator. *Ibis* 163 (2): 641–657. <https://doi.org/10.1111/ibi.12894>
5. Dementavičius, D., Rumbutis, S., Virbickas, T., Vaitkuvienė, D., **Dagys, M.**, Treinys, R. 2020. Spatial and temporal variations in the White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* breeding diet revealed by prey remains. *Bird Study*. DOI: 10.1080/00063657.2020.1808591
6. Kamarauskaitė, A., Dementavičius, D., Skuja, S., **Dagys, M.**, Treinys, R. 2020. Interaction between the White-tailed Eagle and Common Buzzard estimated by diet analysis and brood defence behaviour. *Ornis Fennica* 96: 26–37.
7. Dementavičius, D., Rumbutis, S., Vaitkuvienė, D., **Dagys, M.**, Treinys, R. 2019. No adverse effects on Lesser Spotted Eagle breeding in an area of high White-tailed Eagle density. *Journal of Ornithology* 160(2): 453–461. <https://doi.org/10.1007/s10336-019-01625-2>
8. Pavón-Jordán, D., Clausen, P., **Dagys, M.**, Devos, K., Encarnação, V., Fox, A.D., Frost, T., Gaudard, C., Hornman, M., Keller, V., Langendoen, T., Ławicki, Ł., Lewis, L.J., Lorentsen, S.-H., Luigujoe, L., Meissner, W., Molina, B., Musil, P., Musilova, Z., Nilsson, L., Paquet, J.-Y.,

- Ridzon, J., Stipniece, A., Teufelbauer, N., Wahl, J., Zenatello, M., Lehikoinen, A. 2018. Habitat- and species-mediated short- and long-term distributional changes in waterbird abundance linked to variation in European winter weather. *Diversity and Distributions*. DOI: 10.1111/ddi.12855.
9. Väli, Ü., Mirski, P., Sellis, U., **Dagys, M.**, Maciorowski, G. 2018. Genetic determination of migration strategies in large soaring birds: evidence from hybrid eagles. *Proc. R. Soc. B* 285: 20180855. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.0855>.
 10. Giakoumi, S., Hermoso, V., Carvalho, S.B., Markantonatou, V., **Dagys, M.**, Iwamura, T., Probst, W.N., Smith, R.J., Yates, K.L., Almpantidou, C., Novak, T., Ben-Moshe, N., Katsanevakis, S., Claudet, J., Coll, M., Deidun, A., Essl, F., García-Charton, J.A., Jimenez, C., Kark, S., Mandić, M., Mazaris, A.D., Rabitsch, W., Stelzenmüller, V., Tricarico, E., Vogitzakis, I.N. 2018. Conserving European biodiversity across realms. *Conservation Letters*. DOI: 10.1111/conl.12586.
 11. Matulevičiūtė, D., Motiejūnaitė, J., Uogintas, D., Taraškevičius, R., **Dagys, M.**, Rašomavičius, V. 2018. Decline of a protected coastal pine forest under impact of a colony of great cormorants and the rate of vegetation change under ornithogenic influence. *Silva Fennica* 52 (2): article id 7699.
 12. Grašytė, G., Rumbutis, S., **Dagys, M.**, Vaitkuvienė, D., Treinys, R. 2017. Tawny Owl females of intermediate colour morph reproduce better and increase in a local polymorphic population. *Ornis Fennica* 94: 33–44.
 13. Rumbutis, S., Vaitkuvienė, D., Grašytė, G., **Dagys, M.**, Dementavičius, D., Treinys, R. 2017. Adaptive habitat preferences in the Tawny Owl *Strix aluco*. *Bird Study* 64(3): 421–430. <https://doi.org/10.1080/00063657.2017.1369001>.
 14. Grašytė, G., Rumbutis, S., **Dagys, M.**, Treinys, R. 2016. Breeding Performance, Apparent Survival, Nesting Location and Diet in a Local Population of the Tawny Owl *Strix aluco* in Central Lithuania Over the Long-Term. *Acta Ornithologica* 51(2): 163–174.
 15. Treinys, R., Dementavičius, D., Rumbutis, S., Švažas, S., Butkauskas, D., Sruoga, A., **Dagys, M.** 2015. Settlement, habitat preference, reproduction, and genetic diversity in the recovering white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* population. *Journal of Ornithology* 157: 311–323.
 16. Pavón-Jordán, D., Fox, A.D., Clausen, P., **Dagys, M.**, Deceuninck, B., Devos, K., Hearn, R.D., Holt, C.A., Hornman, M., Keller, V., Langendoen, T., Ławicki, Ł., Lorentsen, S.H., Luigujõe, L., Meissner, W., Musil, P., Nilsson, L., Paquet, J.-Y., Stipniece, A., Stroud, D.A., Wahl, J., Zenatello, M., Lehikoinen, A. 2015. Climate-driven changes in winter abundance of a migratory waterbird in relation to EU protected areas. *Diversity and Distributions* 21: 571–582.
 17. Vaitkuvienė, D., Dagys, M. 2015. Two-fold increase in White Stork (*Ciconia ciconia*) population in Lithuania: a consequence of changing agriculture? *Turkish Journal of Zoology* 39: 144–152.
 18. Vaitkuvienė, D., **Dagys, M.**, Bartkevičienė, G., Romanovskaja, D. 2015. The effect of weather variables on the White Stork (*Ciconia ciconia*) spring migration phenology. *Ornis Fennica* 92: 43–52.
 19. Motiejūnaitė, J., Iršėnaitė, R., Adamonytė, G., **Dagys, M.**, Taraškevičius, R., Matulevičiūtė, D., Koreivienė, J. 2014. Pine forest lichens under eutrophication generated by a great cormorant colony. *The Lichenologist* 46: 213–228.
 20. Žydelis, R., Bellebaum, J., Österblom, H., Vetemaa, M., Schirmeister, B., Stipniece, A., **Dagys, M.**, van Erden, M., Garthe, S. 2009. Bycatch in gillnet fisheries – An overlooked threat to waterbird populations. *Biological Conservation* 142: 1269–1281.

Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodikliu:

1. Vaitkuvienė, D., **Dagys, M.** 2014. Possible effects of electromagnetic field on White Storks *Ciconia ciconia* breeding on low-voltage electricity line poles. *Zoology and Ecology* 24 (4): 289–296.
2. Žydelis, R., **Dagys, M.**, Vaitkus, G. 2006. Beached bird surveys in Lithuania reflect marine oil pollution and bird mortality in fishing nets. *Marine Ornithology* 34: 161–166.
3. **Dagys, M.**, Žydelis, R. 2002. Bird bycatch in fishing nets in Lithuanian coastal waters in wintering seasons 2001–2002. *Acta Zoologica Lituanica* 12: 276–282.
4. Švažas, S., **Dagys, M.**, Žydelis, R., Raudonikis, L. 2001. Changes in numbers and distribution of wintering waterfowl populations in Lithuania in the 20th century. *Acta Zoologica Lituanica* 11: 243–254.
5. Švažas, S., Patapavicius, R., **Dagys, M.** 2001. Recent changes in distribution of waterfowl established on the basis of Lithuanian ringing recoveries. *Acta Zoologica Lituanica* 11: 235–242.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Dagys, M.** 1997. Possible impact of gill net fishing on wintering birds in Lithuanian inshore waters of the Baltic Sea. *Acta Zoologica Lituanica, Ornithologica* 6: 112–117.
2. Žydelis, R., **Dagys, M.** 1997. Winter period ornithological impact assessment of oil related activities and sea transportation in Lithuanian inshore waters of the Baltic Sea and in the Kursiu Lagoon. *Acta Zoologica Lituanica, Ornithologica* 6: 45–65.
3. Vaitkus, G., **Dagys, M.**, Žydelis, R., Kolesinskas, T. 1993. Preliminary report on winter-period beached bird densities in the Lithuanian coastal areas. *Acta Ornithologica Lituanica* 7–8: 68–73.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

2022–2023	Skirtingų žiemojančių jūroje vandens paukščių rūšių gausumo ir pasiskirstymo 2022/2023 m. dinamikos nustatymas ir gautų rezultatų įvertinimas. Aplinkos apsaugos agentūra. Projekto vadovas.
2021–2022	Skirtingų žiemojančių jūroje vandens paukščių rūšių gausumo ir pasiskirstymo 2020/2021 m. dinamikos nustatymas ir gautų rezultatų įvertinimas. Aplinkos apsaugos agentūra. Projekto vadovas.
2020–2022	Podoktorantūros stažuotė „Hemosporidinių parazitų egzoeritrocitinis vystymasis plėšriuosiuose paukščiuose“, stažuotojas – Mikas Ilgūnas. Lietuvos mokslo taryba. Projekto vadovas.
2017–2020	Phosphorus as driver of Cyanobacterial HYperblooms in the Curonian Lagoon (PatCHY). Klaipėdos Universitetas. Lietuvos mokslo taryba. Projekto vykdytojas.
2016–2020	COST veikla CA15121 „Advancing marine conservation in the European and contiguous seas (MarCons)“. Lietuvos atstovas, veiklos dalyvis.
2014–2016	Darni vėjo energetikos plėtra vakarų Lietuvoje (DAVEP-VLIT). Europos ekonominės erdvės finansinis mechanizmas. Projekto vadovas
2014–2015	Lietuvos Baltijos jūros aplinkos apsaugos valdymo stiprinimas. KU JMTC/Aplinkos apsaugos agentūra. Projekto vykdytojas.
2011–2014	Lietuvos Baltijos jūros aplinkos apsaugos valdymo stiprinimo dokumentų parengimas. KU BPATPI/Aplinkos apsaugos agentūra. Projekto vykdytojas.
2010–2015	Jūrinių buveinių ir rūšių inventorizacija Natura 2000 tinklo plėtrai Lietuvos ekonominėje zonoje Baltijos jūroje (DENOFLIT). KU BPATPI/ ES LIFE+

- programa. Veiklos vadovas.
- 2010–2011 Invazinės rūšies sukelti biotinių ir abiotinių ekosistemos komponentų pokyčiai – kormoranų atvejis. LMT. Projekto vykdytojas.
- 2009–2013 Baltųjų gandrų (*Ciconia ciconia*) apsauga Lietuvoje. Lietuvos ornitologų draugija/ ES LIFE+ programa. Veiklos vadovas.
- 2007 COST veikla 635 “INTRACAFE: Biologinės įvairovės išsaugojimas – tarpdisciplininė iniciatyva siekiant sumažinti kormoranų ir žuvininkystės konfliktus europiniu mastu”. TPA. Projekto vadovas.
- 2006–2007 Baltųjų gandrų lizdų perkėlimo nuo elektros oro linijų atramų bei elektros oro linijų apsaugos nuo gandrų daromo poveikio programa. Aplinkos Ministerija, AB “Rytų skirstomieji tinklai”, AB VST. Projekto vadovas.
- 2006 COST veikla 635 “INTRACAFE: Biologinės įvairovės išsaugojimas – tarpdisciplininė iniciatyva siekiant sumažinti kormoranų ir žuvininkystės konfliktus europiniu mastu”. VMSF. Projekto vadovas.
- 2005–2009 Saugomos jūrinės teritorijos rytų Baltijoje (Baltic MPAs). BEF – Latvija/ ES LIFE-Nature programa. Veiklos vadovas.
- 2005–2008 Natura 2000 site conservation and management on the Lithuanian coast. Ekologinis klubas Žvejone/ ES LIFE-Nature programa. Veiklos vadovas
- 2005–2008 COST veikla 635 “INTRACAFE: Biologinės įvairovės išsaugojimas – tarpdisciplininė iniciatyva siekiant sumažinti kormoranų ir žuvininkystės konfliktus europiniu mastu”. Centre for Ecology & Hydrology – Didžioji Britanija/ES COST programa. Projekto dalyvis.
- 2005 Protection of endangered species of flora and fauna and their habitats through implementation of CITES and the Bern and Bonn Conventions and the related EU legislation. PHARE. Pirkimų ekspertas.
- 2005 Kurtinių veislyno įkūrimo ir rūšies reintrodukcijos Karšuvos girioje programos parengimas. GPF. Projekto vadovas.
- 2004 Žiemojančių vandens paukščių monitoringas (2004). Aplinkos apsaugos agentūra. Projekto vadovas.
- 2003–2004 Paukščiams svarbių teritorijų, įtrauktų į Natura 2000 tinklą, apsauga ir tvarkymas Lietuvos Baltijos jūros priekrantėje. PAF mažųjų projektų programa. Projekto koordinatorius.
- 2003 Žiemojančių vandens paukščių monitoringas (2003). Aplinkos apsaugos agentūra. Projekto vadovas.
- 2001–2002 Prielaidų sudarymas žvejybos poveikio žiemojantiems ir migruojantiems vandens paukščiams sumažinimui Lietuvos Baltijos jūros priekrantėje. PAF mažųjų projektų programa. Projekto vadovas.
- 2001–2002 Svarbios pasienio pelkės Lietuvoje, Baltarusijoje ir Rusijos Kaliningrado srityje. OMPO, Prancūzija. Projekto vadovas.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Mokslinis vadovas:

Mokslo sritis: Biomedicinos mokslai. Mokslo kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (03 B)

Daiva Disertacijos tema: „Baltojo gandro *Ciconia ciconia* gausumas ir 2009–2014
Vaitkuvienė erdvinis pasiskirstymas, perėjimo buveinių pasirinkimas, perėjimo sėkmingumas ir pavasarinis atskridimas arealo šiaurės

vakarų periferijoje“

Vadovavimas podoktarantūros stažuotėms:

Mikas Podoktarantūros stažuotės tema: „Hemosporidinių parazitų 2020–2022
Ilgūnas egzoeritrocitinis vystymasis plėšriuosiuose paukščiuose“

KITA

1. Raudonikis, L., Riauba, G., Brazaitis, G., Čerkauskas, A., **Dagys, M.**, Morkūnas, J., Pakštytė, E., Pranaitis, A., Preikša, Ž., Skuja, S., Stanevičius, V., Vaitkuvienė, D. 2016. Europos Bendrijos svarbos paukščių rūšių monitoringo metodikos. Vilnius, Lietuvos ornitologų draugija, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.
2. Baranauskas, K., **Dagys, M.**, Gudžinskas, Z., Iržėnaitė, R., Ivinskis, P., Jukonienė, I., Juškaitis, R., Kesminas, V., Kutorga, E., Matulevičiūtė, D., Motiejūnaitė, J., Patalauskaitė, D., Rašomavičius V., Rimšaitė, J., Sinkevičienė, Z., Uogintas, D. 2015. Lietuvos griežtai saugomos rūšys. Vilnius, Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija.
3. **Dagys, M.**, Vaitkuvienė, D. 2013. Baltasis gandras Lietuvoje. Lizdų atlasas. Vilnius: Petro ofsetas.
4. Skov, H., Heinänen, S., Žydelis, R., Bellebaum, J., Bzoma, S., **Dagys, M.**, Durinck, J., Garthe, S., Grishanov, G., Hario, M., Kieckbusch, J.J., Kube, J., Kuresoo, A., Larison, K., Luigujoe, L., Meissner, W., Nehls, H.W., Nilsson, L., Petersen, I.K., Roos, M.M., Pihl, S., Sonntag, N., Stock, A., Stipniece, A., Wahl, J. 2011. Waterbird Populations and Pressures in the Baltic Sea. Copenhagen: Nordic Council of Ministers. 201 p.
5. Raudonikis, L., Stanevičius, V., Brazaitis, G., Sorokaitė, J., Treinys, R., **Dagys, M.**, Dementavičius, D. 2006. Europos Bendrijos svarbos gyvūnų rūšių monitoringo metodikos. Paukščiai. Vilnius: Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba, Vilniaus universiteto Ekologijos institutas.