

For Immediate Release

March 14, 2019

Contact: Pao Fernández Garrido, World Fish Migration Foundation, (+34) 666 516 378,

pao@fishmigration.org

Karolina Gurjazkaitė, Association “Aplinkosaugos koalicija”, (+370) 630 55 820,

karolina.gurjazkaite@gmail.com, karolina@aplinkosauga.lt

European experts gather to recover Lithuanian rivers

Lithuania is notable for its many rivers as well as its numerous lakes. Some rivers, like the Merkys, are dreams for fly fishing enthusiasts. However, like many European countries, the health of their rivers is at stake because of many disturbances including barriers. This issue has been neglected for a long time, but now international experts are working together to manage and recover Lithuanian rivers and its amazing river fauna.

Scientists and other partners of the European project [AMBER](#) (Adaptive Management of Barriers in European Rivers, EU Horizon2020) invite citizens to help locate barriers in European rivers as a part of their citizen science initiative. One of the project outcomes is to create a European Barrier Atlas that shows how many barriers there are and their density within rivers. Citizen science data is used to supplement official data which can be incomplete. The project team was pleasantly surprised to find a very active citizen science community recording barriers in Lithuania. The Lithuanian government and environmental advocates also got interested, leading to a national workshop organised by the Ministry of Environment of the Republic of Lithuania and the AMBER project. More than 60 people have subscribed, from Lithuania and countries like, Estonia, Finland, Netherlands, Poland and Spain.

“We believe rivers are important for our ecosystems”, says Gintautas Sabas from the Lithuanian Environmental protection agency. “The knowledge of how to increase water quality and river ecology by improving the connectivity of rivers is growing. By bringing national and international experts on river restoration together we aim to give our river basin management plans an extra boost.”

Pao Fernandez Garrido, representing the AMBER project says, “With our project we will have for the first time an approximate figure of how many weirs and dams we have in Europe (continental Europe) and hopefully also in Lithuania. We know at least tens of thousands of those barriers are not being used, and are abandoned or obsolete. That can be a good start to improve the situation.”

Karolina Gurjazkaitė, representing a coalition of Lithuanian environmental NGOs, says she got interested in the subject because barrier management provided an excellent solution to improving the health of Lithuanian rivers. “Removing barriers that have lowest socio-economic value would have incredible effects on restoring migratory fish stocks and ecosystems.”, says Ms Gurjazkaite.

For more information about the program of the Freeing the Rivers of Lithuania event including presentations and speakers, please visit: <https://amber.international/event/freeing-the-rivers-of-lithuania/>

Notes to editors:

- The study was part of the EU-funded “H2020 AMBER project” (<https://amber.international/>). AMBER seeks to raise awareness of the problems posed by stream fragmentation, the pressures on freshwater ecosystems, and the need for innovative solutions to restore river connectivity. The project is working with hydroelectric companies, water providers, NGOs, anglers and local authorities to restore river connectivity in a way that maximizes the benefits of water abstraction but reduces environmental impacts.
- The AMBER smartphone app is now available from the google play store & app store for IOS & Android (search for “**Barrier tracker**” in store) or can be or directly downloaded from:
 - iOS: <https://itunes.apple.com/al/app/barrier-tracker/id1246829944?mt=8>
 - Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.natural_apptitude.amber&hl=en

Europos ekspertai vienija jėgas Lietuvos upėms saugoti

Lietuva garsėja kaip upių ir ežerų kraštas. Tokios upės kaip Merkys vadinamos žvejų rojumi. Tačiau Lietuvoje kaip ir daugelyje Europos valstybių upių laisvai tėkmei ir žuvų migracijai trukdo įvairios kliūtys, pavyzdžiui, užtvankos. Ilgą laiką užtvankų keliamos problemos nebuvo deramai vertinamos. Kovo 20 d. Vilniuje vyksiančio tarptautinio seminaro metu Lietuvos ir kitų šalių ekspertai drauge ieškos sprendimų Lietuvos upėms nuo kliūčių "išlaisvinti" ir jų biologinei įvairovei išsaugoti.

Kovo 20 d. Vilniuje vyksiančiame seminare Lietuvos ir užsienio valstybinių ir nevyriausybinių organizacijų atstovai ir mokslininkai nagrinės užtvankų ir kitų dirbtinių kliūčių upėms keliamas problemas, bendrai ieškos sprendimų Lietuvos upių laisvai tėkmei ir jų biologinei įvairovei atkurti ir išsaugoti. Susijusia patirtimi gerinant upių būklę dalyvis ekspertai iš Estijos, Ispanijos, Lenkijos, Nyderlandų ir Suomijos.

Seminarą organizuoja Lietuvos aplinkos ministerija kartu su Europos Sąjungos lėšomis finansuojamo projekto *AMBER* (angl. Adaptive Management of Barriers in European Rivers) atstovais. *AMBER* projektu siekiama atkurti upių susisiekimą ir natūralią tėkmę ir atverti kelius netrukdomai žuvų migracijai tvarkant ir šalinant užtvankas.

Įgyvendinant projektą, planuojama sukurti Europos upėse esančių užtvankų žemėlapi. *AMBER* projekto atstovai kviečia visus gamtai neabejingus žmones prisijungti prie pilietinės mokslo iniciatyvos ir padėti rinkti duomenis apie užtvankų ir kitų upėse esančių kliūčių buvimo vietas. Šiam tikslui buvo sukurta speciali mobilioji programėlė "Barrier Tracker", skirta registruoti užtvankų Europos upėse vietas. Tikimasi, kad pilietinė mokslo iniciatyva padės pildyti valstybės turimus duomenis apie užtvankas, geriau suprast užtvankų keliamų problemų mastus ir numatyti galimus sprendimus.

"Upės gyvybiškai svarbios mūsų ekosistemai. Džiaugiuosi, kad vis labiau suprantame kaip galime pagerinti vandens kokybę ir upių būklę, sukurdami palankesnes sąlygas upių tarpusavio susisiekimui. Telkdami Lietuvos ir kitų šalių ekspertų pastangas sieksime gerinti kliūčių valdymą", – sakė Aplinkos apsaugos agentūros Hidrografijos tinklo skyriaus vadovas Gintautas Sabas.

Pasak *AMBER* projekto atstovės Pao Fernandezo Garrido, įgyvendinus šį projektą, tikimasi pirmą kartą gauti apytikslus užtvankų ir dambų Europoje, taip pat ir Lietuvoje, skaičių. "Mes žinome, kad dešimtys tūkstančių užtvankų Europoje yra nenaudojamos, apleistos ir kritinės būklės. Jų demontavimas būtų puiki pradžia siekiant gerinti situaciją", – teigė P. F. Garrido.

"Menką socioekonominę vertę turinčių kliūčių šalinimas suteikia didelį potencialią pagerinti sąlygas migruojančioms žuvims ir upių bioįvairovei", – sakė Lietuvos aplinkosaugines nevyriausybines organizacijas jungiančiai Aplinkosaugos koalicijai atstovaujanti Karolina Gurjazkaitė.

Daugiau informacijos apie seminarą ir pranešėjus:

<https://amber.international/event/freeing-the-rivers-of-lithuania/>



WORLD FISH MIGRATION
FOUNDATION



This project has received funding
from the European Union's Horizon
2020 research and innovation
programme under grant agreement
No. 689962

Pastaba žiniasklaidai: Seminaras vyks kovo 20 d. LR Aplinkos ministerijoje (Jakšto g. 4, Vilnius). Seminaro pradžia – 9.00 val. Asmuo ryšiams – Karolina Gurjazkaitė, mob.:+370 630 55820

“**Barrier tracker**” programėlė IOS ir Android sistemoms pasiekama per elektroninių parduotuvių programas Google Play Store ir App Store arba tiesiogiai per šias nuorodas:

iOS sistemoms:

<https://itunes.apple.com/al/app/barrier-tracker/id1246829944?mt=8>

Android sistemoms:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.natural_apptitude.amber&hl=en