



Thomas Wilke, Professor
Animal Ecology & Systematics
Heinrich-Buff-Ring 26–32 (IFZ)
D-35392 Giessen
Germany
Tel. (+49) 641 99 35720
tom.wilke@allzool.bio.uni-giessen.de

Animal Ecology, Heinrich-Buff-Ring 26–32, D-35392 Giessen

To:
Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian
Federation

4 April 2019

Eutrophication crisis of Lake Baikal

To Whom it May concern,

With this letter, I am raising my deep concerns about the increasing eutrophication of the oldest and most biodiverse lake in the World. As evolutionary biologist, I have been working on the biodiversity and limnological evolution of ancient lakes for more than 20 years. In my professional opinion, even slight changes in the nutrient balance of these highly sensitive ecosystems could have dramatic effects on the resistance of endemic species, the functionality of food webs, and the rate of species invasion.

Moreover, even small changes may add up and drive the system over a tipping point, resulting in catastrophic regime shifts.

I therefore urge the Russian Government to make all possible efforts to protect this jewel of mankind and to oppose any regulation that would weaken the protection state of Lake Baikal.

Sincerely Yours,

Prof. Dr. Thomas Wilke
Vice Dean, Faculty of Biology and Chemistry, Justus Liebig University Giessen



Томас Вильке, профессор
Экология и систематика животных
Хайнрих-Буфф-Ринг 26–32 (IFZ)
D-35392 Гисен
Германия
Тел. (+49) 641 99 35720
tom.wilke@allzool.bio.uni-giessen.de

Animal Ecology, Heinrich-Buff-Ring 26–32, D-35392 Giessen

Куда:

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

4 апреля 2019 г.

Кризисная эвтрофикация озера Байкал

К сведению заинтересованных лиц,

Настоящим письмом я выражаю глубокую обеспокоенность относительно возрастающей эвтрофикации древнейшего озера в мире, обладающего самым богатым биоразнообразием. В качестве специалиста в области эволюционной биологии я изучаю биоразнообразие и лимнологическую эволюцию древних озёр более 20 лет. По моему профессиональному мнению, даже незначительные изменения в балансе биогенных веществ этих высокочувствительных экосистем может оказать существенное влияние на устойчивость эндемичных видов, функциональность пищевой цепи и скорость вселения видов.

Более того, даже небольшие изменения могут привести к переломному моменту для системы, которые вызовут катастрофические изменения режима.

По этой причине я настоятельно призываю Правительство Российской Федерации приложить все возможные усилия для охраны этого общечеловеческого сокровища и выступить против любого регулирования, оспаривающего охраняемый статус озера Байкал.

С уважением,

Профессор Томас Вильке

Заместитель декана факультета биологии и химии Гисенского университета имени Юстуса Либиха