Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Пластик в Женевском озере | Du plastique dans les eaux du Léman

Автор: Заррина Салимова, Женева , 22.07.2019.

Трудно поверить, что эта фотография была сделана в Женеве. Фото: Samuel Zeller, Unsplash

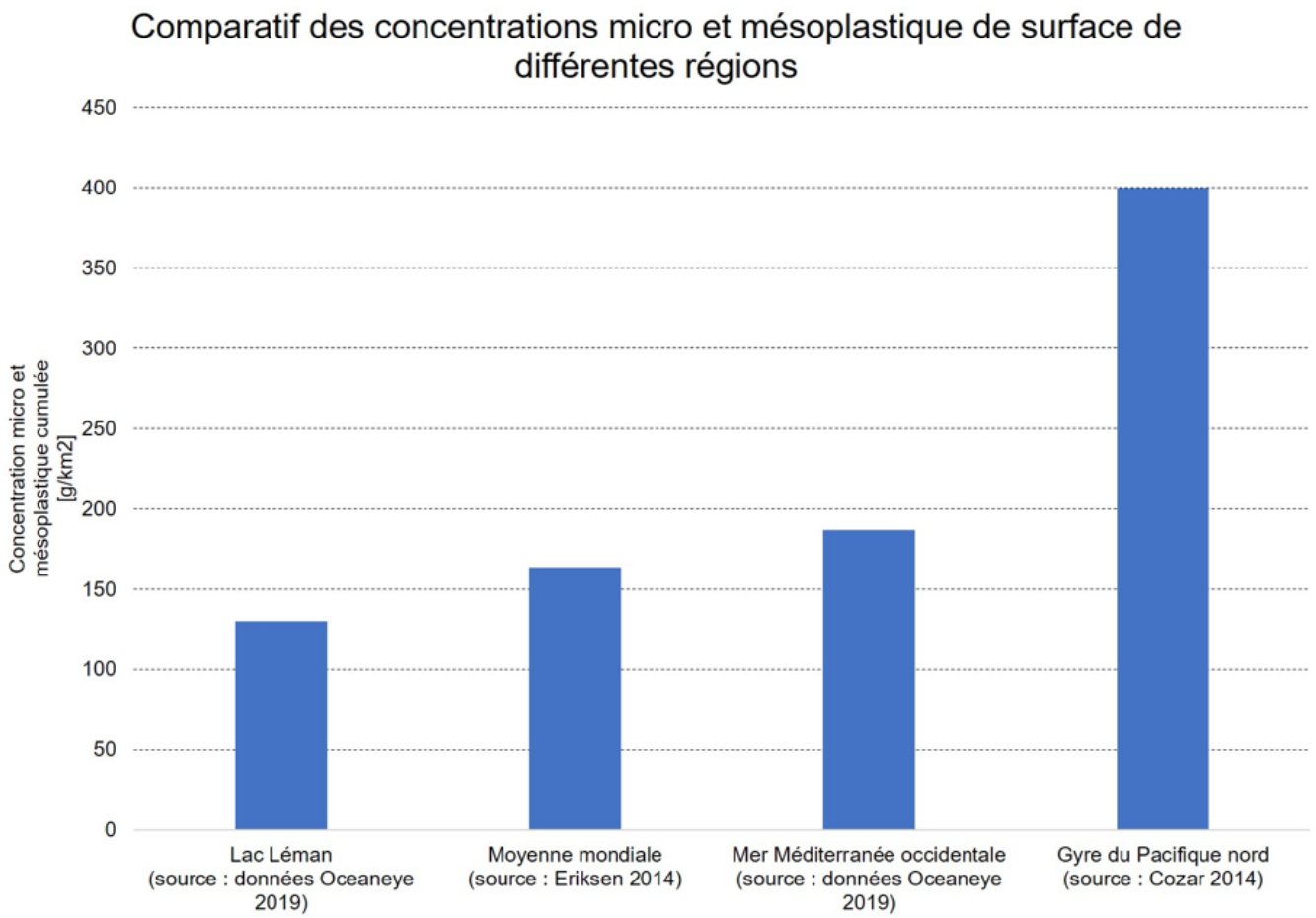
Согласно исследованию женевской организации Oceaneye, воды Женевского озера загрязнены пластиком в той же степени, что и океаны.

|

Selon une étude de l’association genevoise Oceaneye, la pollution plastique du lac Léman est identique à celle des océans.

Du plastique dans les eaux du Léман

В прошлом году некоммерческая женевская организация Oceaneye приступила к реализации масштабного проекта по измерению уровня загрязнения пластиком вод Женевского озера и Роны, а в середине июля были опубликованы предварительные результаты первой серии замеров, которые опровергли распространенный стереотип о кристальной чистоте озера – выяснилось, что степень загрязнения Лемана соответствует средним мировым показателям.



Концентрация пластика (г/км2) в Женевском озере в сравнении со средними мировыми показателями © Oceaneye

В частности, пробы, взятые в 14 разных местах Женевского озера в августе и сентябре прошлого года, показали, что средняя концентрация микропластика (размером от 1 до 5 мм) и мезопластика (от 5 до 200 мм) составляет 129 г/км2, что сопоставимо со средним мировым показателем – 160 г/км2. Воды Роны имеют аналогичный уровень загрязнения пластиком: средняя концентрация пластиковых частиц размером от 1 до 200 мм составляет 2,12 мг/м3.

По оценкам авторов исследования, на поверхности Лемана плавает около 14 млн пластиковых частиц. Откуда же в озеро попадает пластик? Определить происхождение отходов очень сложно, но известно, что большую часть составляет упаковка пищевых продуктов, объяснил директор Oceaneye Паскаль Хагманн в комментарии телеканалу RTS. Оставаясь на поверхности воды, пластиковые бутылки и контейнеры под действием солнца, ветра и волн распадаются на более мелкие частицы, уточнил научный сотрудник Oceaneye Гаэль Поттер. А химик Лозаннской федеральной политехнической школы (EPFL) Флориан Бредер добавил, что пластик

поступает в Женевское озеро из очистных сооружений и загрязненных рек, например, синтетические текстильные волокна могут попадать в стоковые воды из стиральных машин. Кроме того, свой вклад вносит и ветер, который переносит пластик во время сильных бурь или гроз.

Образцы пластика, плавающего на поверхности Лемана © Oceaneye

Пластик наносит огромный ущерб флоре и фауне озер и океанов: пластиковые пакеты приводят к удушью птиц, рыб и млекопитающих, а мелкие частицы поглощаются животными и, попадая в желудок, блокируют пищеварение. Ранее в этом году, исследователи Британского университета Ньюкасла обнаружили микропластик во внутренностях крошечных ракообразных, живущих на глубине почти 11 км. А согласно недавнему исследованию WWF, каждый человек в среднем ежегодно проглатывает до 250 граммов микропластика, главными источниками которого являются бутилированная вода, морепродукты, пиво и соль.

Добавим, что в рамках летней парламентской сессии, Совет кантонов поддержал и расширил принятое Национальным советом предложение по борьбе с загрязнением пластиком. Парламентарии требуют, чтобы швейцарское правительство разработало меры по уменьшению использования пластиковой упаковки и одноразовой продукции, а также по сокращению количества пластика и микропластика, попадающего в компост. На кантональном уровне также вводятся ограничения. Так, в марте этого года в Женеве и Вале было принято решение запретить магазинам выдавать бесплатные пластиковые пакеты. А с 2020 года в Женеве будет запрещено использовать одноразовый пластик. Без пластиковых соломинок, палочек для размешивания сахара и другой посуды придется обойтись террасам ресторанов, фудтракам, рынкам, лоткам с мороженым и организаторам общественных мероприятий.

[озера швейцарии]
Статьи по теме
[Швейцария усиливает борьбу с пластиковым загрязнением]
[Частицы микропластика в водах Лемана]
[Швейцарец хочет очистить океаны от пластика]
[Все на уборку Женевского озера!]
[Кладбище на дне Женевского озера]
[Пластиковые пакеты в швейцарских магазинах станут платными]
[Запрет на пластиковые пакеты]
[Как 5 сантимов помогают защищать окружающую среду]

Source URL: *https://dev.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/plastik-v-zhenevskom-ozere*