Anoxia

Аноксия — отсутствие растворенного кислорода в водоеме [Зенин & Белоусова, 1988].

Определение на английском

The absence of dissolved oxygen in a body of water [Merriam-Webster, n.d.].

Пример использования термина на английском языке

Theory suggests that low deep-water dissolved oxygen concentrations could trigger a positive feedback through which anoxia during a given summer begets increasingly severe occurrences of anoxia in following summers [Anderson et al., 2021]. The morphological conditions of Lake Erie's basin make it especially susceptible to anoxia and internal phosphorus loading compared to other large lakes [Jane et al., 2023]. In many eutrophic lakes, high respiration rates stimulate rapid seasonal DO depletion and almost complete anoxia of deep waters during much of the summer stratified season [Lewis et al., 2024].

> Теория предполагает, что низкие концентрации растворенного кислорода в глубоких водоемах могут вызвать положительную обратную связь, в результате которой аноксия в течение одного лета приводит к более серьезным проявлениям аноксии в последующие годы [Anderson et al., 2021]. Морфологические особенности бассейна озера Эри делают его более подверженным аноксии и внутренней фосфорной нагрузке по сравнению с другими крупными озерами [Jane et al., 2023]. Во многих эвтрофных озерах высокая интенсивность окисления способствует быстрому сезонному уменьшению концентраций растворенного кислорода и почти полной аноксии глубинных вод в течение большей части летней стратификации [Lewis et al., 2024].

Список литературы

1. А.А.Зенин, Н.В.Белоусова "Гидрохимический словарь".Л., Гидрометеоиздат, 1988. – 240 с.
2. "Anoxia." Merriam-Webster.com Dictionary, Merriam-Webster, https://www.merriam-webster.com/dictionary/anoxia. Дата обращения 12.04.2024
3. Anderson H. S. [et al.] Accelerated sediment phosphorus release in Lake Erie's central basin during seasonal anoxia // Limnology and Oceanography. 2021. № 9 (66). P. 3582–3595.
4. Jane S. F. [et al.] Longer duration of seasonal stratification contributes to widespread increases in lake hypoxia and anoxia // Global Change Biology. 2023. № 4 (29). P. 1009–1023.
5. Lewis A. S. L. [et al.] Anoxia begets anoxia: A positive feedback to the deoxygenation of temperate lakes // Global Change Biology. 2024. № 1 (30).

Версия #2
Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:15:29 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 09:04:58 UTC