



ВИКТО́РИЯ

Авторы: М. Д. Ананичева, К. К. Эдельштейн

ВИКТО́РИЯ (Victoria), Виктория-Ньянза (Victoria Nyanza), озеро в Вост. Африке, второе по площади (после оз. Верхнее) среди пресных озёр мира, превращённое в водохранилище с самым большим в мире полезным объёмом (204,8 км³); на территории Танзании, Уганды и Кении. Площадь озера 68,9 тыс. км², длина 320 км, ширина до 275 км, объём 2700 км³, глубина до 92 м. Длина береговой линии св. 3450 км. Танзании принадлежит 49% акватории и 33% береговой линии юж. части озера, Уганде – соответственно 45 и 50% северо-западной части, Кении – 6 и 17% северо-вост. части озера.

Котловина В. – одного из «Великих озёр» Африки – расположена в пологом тектонич. прогибе кристаллич. фундамента в вост. части Африканской платформы. Она возникла в середине четвертичного периода одновременно с образованием узких озёрных котловин Альберт и Эдуард в процессе формирования зап. ветви *Восточно-Африканской рифтовой системы*, нарушившей прежний сток во впадину Конго. Новая система стока была повернута на восток, к тектонич. прогибу, где образовался обширный водоём, площадь которого увеличивалась в плейстоценовые эпохи. Сток воды из этого водоёма сформировал русло реки Виктория-Нил, направленное при образовании водопада Кабарега в оз. Альберт, а из него на север в реку Нил. В. и расположенное севернее оз. Кьога – реликты древнего континентального водоёма.

Совр. береговая линия (на выс. 1134 м) очень извилиста. Сев., вост. и юж. берега низменные, песчаные, со множеством заливов (наиболее крупные – Винам, Спик), зап. берег более возвышенный и выровненный. На акватории св. 3000 островов общей пл. ок. 6 тыс. км², наиболее крупные – Укереве, Рубондо, Коме, о-ва Сесе. В В. впадает 17 рек, наиболее водоносна р. Кагера (считается истоком Нила – одной из самых протяжённых рек мира). После сооружения в 1954 на р. Виктория-Нил гидроузла Оуэн-Фолс с плотиной выс. 31 м и ГЭС вследствие регулирования стока уровень воды в В. стал медленно подниматься. К началу 1965 он стал на 3 м выше среднего многолетнего уровня, площадь озёрного водохранилища достигла 76 тыс. км².

В приходной части водного баланса В. доля дождевой воды составляет 82–87%, сток с водосбора 13–18%, в расходной части – испарение с поверхности водоёма 76–83%, сток озёрной водной массы 17–24%. Малая доля речных вод в питании озера – следствие небольшой площади водосбора (190 тыс. км²). Из-за слабой проточности среднее время пребывания воды в В. ок. 25 лет.

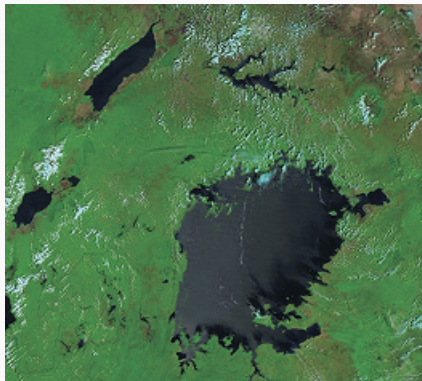
В. расположена в экваториальном поясе. На берегу зал. Винам в г. Кисуму (Кения) среднегодовая темп-ра воздуха 23,1 °С, осадков ок. 1300 мм в год. На В. характерны сильные штормы, вызываемые ураганскими ветрами во время тропич. гроз. Уровень воды резко меняется в зависимости от слоя выпавших осадков, водности паводков на притоках и штормовых нагонов. Среднемноголетний размах внутритропич. колебаний уровня 0,5 м.

Почти однородный по темп-ре (23–25,8°С) поверхностный слой озёрной водной массы имеет толщину 30–40 м.

При сильных юго-вост. ветрах и наибольшем охлаждении поверхности (обычно в июне – июле) перемешивание распространяется до дна, обеспечивая ежегодную конвективно-динамич. циркуляцию всей водной толщи.

Минерализация вод В. невелика (88 мг/л). Ниже представлен среднемноголетний химич. состав вод озера (мг/л): HCO_3^- : 56,1; SO_4^{2-} : 2,3; Cl^- : 3,9; Ca^{2+} : 5,6; Mg^{2+} : 2,6; Na^+ : 10,4; K^+ : 3,8; SiO_2 : 3,0

По наблюдениям, в прибрежной зоне Кении высокое содержание кислорода в поверхностном трофогенном слое – до 8–14 мг/л (100–180% насыщения в штилевые периоды) – с глубиной понижается до 4–7 (50–80%) на горизонте 10 м и до 1–4 мг/л – на горизонте 40 м. В мелководном и закрытом от штормов зал. Винам столь же малое содержание O_2 отмечено на глубине 10 м, у дна. Это вызвано негативным влиянием загрязнённых бытовых сточных вод г. Кисуму и др. населённых пунктов, а также с.-х. стоков в бассейне рек, впадающих в залив. Прозрачность воды невысока, она меняется от 0,2 м в феврале при мутности воды 12–22 мг/л до 1,5 м в сентябре (<10 мг/л). С 1930-х гг. прозрачность уменьшилась более чем в 5 раз. В зал. Винам иногда наблюдается цветение воды. Подобные очаги антропогенного эвтрофирования в целом мезотрофной экосистемы В. наблюдаются и на др. участках прибрежной зоны. Ср. скорость озёрного илонакопления 0,5–1 мм/год.



Озеро Виктория (вид из космоса).

Превращение озера в водохранилище вызвало незначит. изменения в природных условиях и хозяйстве слабозаселённого побережья. Подъём уровня не превысил 1,4 м над наивысшим уровнем озера. В. по-прежнему отличается первозданной красотой, а также разнообразной флорой и фауной. Среди макрофитов преобладают папирус и роголистник, обеспечивающие убежище для мальков. Фитопланктон представлен диатомовыми (мелозира, фрагиллярия, циклотелла), зелёными (педиаструм, сценедесмус), динофитовыми (гленодиниум) водорослями, цианобактериями (лингбия, спинулина, анабена). В водах многочисленны крокодилы. Оsn. промысловые рыбы – нильский окунь, запущенный в 1978,

и тилапии. Охраняемые территории находятся гл. обр. на островах, напр. нац. парк Рубондо (реликтовая тропич. растительность; обитают слоны, носороги, жирафы, ориксы, лесные антилопы ситатунга, бегемоты, толстотелы, шимпанзе, зелёные мартышки, дикобразы, мангусты, питоны, мамбы, кобры; многочисленны птицы). Для сохранения уникальной водной экосистемы В. в 1994 принята Конвенция рыболовных орг-ций оз. Виктория. Используется как источник водоснабжения, для рекреации (парусный спорт). Рыболовство, судоходство. Гл. порты – Мванза, Букоба (Танзания), Энтеббе (Уганда), Кисуму (Кения). Открыто в 1858 Дж. Х. [Спином](#), названо в честь королевы Великобритании.

Литература

Лит.: Data book of world lake environments. Otsu, 1988. Vol. 1; Report on lake Victoria environmental management project. S. I., 1995; Yin X., Nicholson S. E. The water balance of lake Victoria // Hydrological Sciences Journal. 1998. Vol. 43(5); Никаноров А. М. Гидрохимия. 2-е изд. СПб., 2001.