

## АМЕРИКАНСКИЙ ДВОЙНИК АРАЛЬСКОГО МОРЯ

Мы очень остро переживаем проблему Аральского моря. Слово "проблема" скрывает за собой гибель "индигового", как называл его когда-то Константин Паустовский, моря, лежащего "в зное, в песках, горячих туманах". Оно и в самом деле было полно рыбы и камышовых зарослей. Теперь море высыхает, оставляя вместо себя сухую землю, покрытую белым налетом солей. Исчезают птицы, рыбы, уходят люди. Великие пертурбации природы или плата за человеческую глупость? Но у Аральского моря есть двойник. Он переживает ту же трагедию на другом конце планеты, в Америке, в благословенной, сказочной Калифорнии. Имя двойника Аральского моря - море Сэлтон.

Лет десять назад ученые заметили, что стали гибнуть птицы в Кестерсоновском национальном острове дикой природы в долине Сан-Хоакин. Причиной гибели птиц была высокая концентрация селена, который содержался в дренажных водах. Он смывался дождями с отложений глинистых сланцев в западной части долины. Когда-то это было самое большое пресное озеро в Калифорнии с зеркалом поверхности в 360 квадратных миль (932,0 км<sup>2</sup>). Сегодня Сэлтон более соленое, чем Тихий океан. Не имея природного стока, уровень воды опустился на 200 футов (60 м 96 см). В этой жаркой пустыне море постепенно испаряется, концентрация солей в нем увеличивается, что угрожает морскому рыболовству.

На месте существующего ныне моря Сэлтон когда-то был огромный водоем. Задолго до того, как европейцы заселили долины Империял и Коачелло, река Колорадо несколько раз меняла курс и затопляла окружающее пространство, образуя большие озера. Тогда и возникло озеро Кауилло, названное в честь племени местных американских индейцев. Ученые полагают, что оно было в два раза больше, современного моря Сэлтон. Чтобы вернуть морю

Сэлтон размеры Кауилло потребуются двенадцать лет. Присутствие этого индейского озера можно и сегодня увидеть в долине Империял: песчаные дюны, ракушки, следы береговой линии в горах Санта Роза, западнее моря Сэлтон.

Под воздействием естественных условий море Сэлтон могло бы испариться, если бы оно не подпитывалось сливными водами с сельскохозяйственных полей, осадками и сточными водами из Мексики и Калифорнии. Этот поток воды, стекая в море, не только уменьшает уровень солености и поддерживает его жизнь, но вызывает серьезные проблемы: соль, селен и пестициды попадают в море со сливными водами с полей, ферм, расположенных в основном в долине Империял. С 20-х годов в море Сэлтон сбрасывались дренажные воды с полей, включая воду, использованную для промывания почв от солей. Все эти проблемы отзываются на экономике края, приносящего доход в 1 млрд. долларов в год.

Море заселено множеством птиц, а наличие в дренажных водах селена может погубить 380 видов, 43 из которых защищаются законом штата. К тому же, как опасаются биологи, море Сэлтон вскоре может стать слишком соленым для рыб, попавших сюда в 50-е годы из Калифорнийского залива. За десятилетия разные виды рыб размножились здесь, превращая море Сэлтон в одно из самых заманчивых мест для рыбной ловли.

С конца 60-х годов проводились многочисленные исследования по снижению солености в море Сэлтон и сохранению его хозяйственной и рекреационной ценности. Одно из самых больших препятствий - это деньги. Большинство предложений по снижению солености, улучшению качества воды и спасению рыбы требует многомиллионных затрат. Возникает вопрос: кто должен нести расходы? Местные или государственные власти? После нескольких лет обсуждений местные власти решили объединиться и помочь умирающему морю. В 1993 г. был создан комитет по спасению моря Сэлтон. Объединенная власть имеет намерение сотрудничать с государственной администрацией и с руководством штата с тем, чтобы продлить жизнь моря. Например, в янва-

ре 1994 г. состоялся однодневный симпозиум по проблеме моря Сэлтон, на котором речь шла об экосистемах моря, о научных исследованиях, касающихся его проблемы и было высказано ряд предложений по стабилизации его солености

Перевод с англ.  
З.С.Корнеевой