

Watch your Danube



Второе международное объединенное обследование Дуная

Второе по счету международное объединенное обследование Дуная (Joint Danube Survey 2) является самой значительной в мире научно-исследовательской речной экспедицией, проводимой 2007 году. Главной задачей экспедиции является получение в высшей степени точных, достоверных и сопоставимых сведений о состоянии водных ресурсов Дуная и основных его притоков, а также уровня загрязнения воды. Руководство этой экспедицией осуществляет ICPDR (International Commission for the Protection of the Danube River).

14 августа в Регенсбурге (Германия) трем судам экспедиции предстоит отправиться в свое долгое плавание по Дунаю. Им необходимо преодолеть 2 375 километров, посетив 10 стран, прежде чем экспедиция в конце сентября достигнет румынской части дельты Дуная.

Почему JDS 2 столь важно?

Загрязнение вод Дуная — одна из самых актуальных проблем, стоящих перед странами Дунайского бассейна. Правительствам государств Дунайского бассейна необходимо принять важные и обоснованные решения о дальнейших совместных усилиях, которые бы способствовали снижению загрязнения Дуная, а также улучшали его экологическое состояние. Это должно помочь им в выполнении обязательств, оговоренных в подписанной в 1998 Конвенции о защите реки Дунай (Danube River Protection Convention) а также «Рамочных директив о водопользовании» (Water Framework Directive), — одного, пожалуй, из самых строгих в мире законодательных актов Европейского сообщества по охране водных ресурсов. Высокий уровень биологического загрязнения реки, а также загрязнения другими токсичными вредными веществами — все эти факторы привели к тому, что европейский законопроект не достигает своей цели.

Для принятия столь важных в судьбе региона решений правительствам необходима высокоточная и сопоставимая с другими источниками информация. Нынешняя экспедиция продолжит работу, начатую в 2001 году первым международным объединенным обследованием Дуная, — с тем, чтобы иметь возможность провести анализ и ретроспективное сравнение данных, собранных первой экспедицией. Объем нынешнего обследования будет значительно расширен. Экспедиция задействует новые места забора проб, будут применены новые параметры обследований, а так же впервые предстоит исследовать наиболее крупные притоки Дуная. Кроме того, собранные материалы позволят Дунайской комиссии создать одну из самых прогрессивных в мировом масштабе международных информационных баз данных, связанных с рекой Дунай. К примеру, она будет включать в себя информацию о тысячах представителей биологических видов, полностью зависящих от жизнедеятельности реки.

Партнеры и интернациональная кооперация.

Все государства Дунайского региона, от Германии до Украины, включая страны Европейского сообщества и страны, не входящие в ЕС, выразили свою полную поддержку Второму международному объединенному обследованию Дуная.

Маршрут экспедиции:

Регенсбург, 14 августа
Вена, 20 августа
Братислава, 22 августа
Осиек, 2 сентября
Белград, 6 сентября
Турну Северин, 12 сентября
Руссе, 19 сентября
Вилково, 25 сентября
Тулча, 27 сентября

Watch your Danube



Интернациональная команда, которой предстоит проводить исследования от начала до завершения экспедиции на всем протяжении Дуная, состоит из 18 исследователей и ученых из Германии, Австрии, Чешской Республики, Словакии, Венгрии, Сербии, Румынии и Дании. В распоряжении исследователей три судна, предоставленные различными странами и институтами. Сербский «Argus» будет служить главным исследовательским лабораторным центром, в то время как венгерский ледокол «Szechenyi» обеспечит отдых и проживание международного экипажа, а также оснастит его всем необходимым во время плавания. Предоставленный Европейским сообществом объединенный исследовательский центр «Piscius»_ будет главным образом_ заниматься экологическими исследованиями различных видов рыб в Дунае. Кроме того, национальные группы ученых тех стран, через воды которых будет проходить исследовательский конвой, также окажут помощь в заборе проб и их анализе на борту судна.

Некоторые специально предусмотренные исследования, будут выполнены уже в ходе плавания. Научный центр на борту «Argus» проведет исследования проб воды, также с берегов Дуная будет осуществлен электрический отлов рыбы. Целый ряд проб намечено отослать в различные лаборатории Европы, оснащенные в высшей степени современным оборудованием, с тем, чтобы выполнить очень точные и многосторонние исследования качества воды по специально заданным параметрам.

Частные компании и фирмы такие как «Alcoa Foundation», «Dexia Kommunalkredit Bank» «Coca-Cola Hellenic Bottling Company» также оказывают солидную поддержку в проведении научной экспедиции. Коммунальные власти и пресса_ прилегающих к Дунаю регионов намерены также внести свой вклад. Цель этой кампании, с одной стороны, повысить сознание населения и привлечь его внимание к проблемам загрязнения Дуная, а с другой, убедить, что каждый житель региона в той или иной степени может способствовать защите Дуная от загрязнения, восстановлению качества воды и воссозданию «здорового Дуная».

Маршрут экспедиции. Пункты забора проб.

Экспедицией предусмотрено примерно около 95 различных мест забора проб в 11 странах, на всем протяжении Дуная. В план Второго международного объединенного обследования Дуная входит также тестирование проб воды из таких притоков Дуная как Morava, Drava, Tisa, Sava, Velika Morava, Arges, Olt, Iskar, Russenski Lom, Jantra и Prut. В каждом из 95 пунктов, запланированных экспедицией, будут выполнены различные типы забора проб, среди них — пробы воды, осадочных отложений, биологии, взвешенных частиц, раковин, а также рыб. Каждый из этих заборов будут производиться с левой, правой, а также со средней части поперечного сечения реки.

В своем плавании вниз по течению Дуная_ участники экспедиции намерены сделать остановки в 9 городах. Главный пункт этой программы — торжественное открытие Второго международного объединенного обследования Дуная 14 августа в Регенсбурге (Германия) а также предусмотрен целый ряд торжественных мероприятий с участием широкой общественности в Вене (Австрия), Братиславе (Словакия), Будапеште

Watch your Danube



(Венгрия), Осиеке (Хорватия), Белграде (Сербия), Турну Северине (Румыния), Руссе (Болгария), Вилково (Украина) и Тулче (Румыния).

История мониторинга за водами Дунайского бассейна.

Мониторинг за качеством воды в Дунае уже имеет свою историю и традиции. Начало было положено в 1985 году подписанием Бухарестской Декларации, которая повлекла за собой создание целого ряда пунктов забора проб и наблюдения за качеством воды в бассейне Дуная. В 1992 году было начато сооружение транс_национальной мониторинговой сети (Trans-National Monitoring Network) в бассейне реки Дунай. Руководимая Дунайской комиссией сеть сегодня насчитывает более 75 мониторинговых станций. В последние 25 лет были осуществлены и другие исследовательские экспедиции на Дунае, такие как проведенная в 1993 Equipe Cousteau, Burgund Survey в 1998, Aquateerra Danube Survey в 2004. Однако изыскания этих экспедиций были сконцентрированы на определенных участках Дуная и на ограниченном количестве проб.

Проведенное же в 2001 году Первое международное объединенное обследование Дуная (JDS1) впервые своими исследованиями охватывало всю протяженность Дуная, и предоставило высококачественные сопоставимые данные.

Что показали результаты Первого международного объединенного обследования Дуная?

Результаты Первого международного объединенного обследования Дуная носили как позитивный, так и негативный характер. Ученые обнаружили высокий уровень биологического разнообразия, а также_ были открыты новые редкие виды, населяющие Дунайский бассейн. Был обнаружен и целый ряд негативных аспектов, таких как, к примеру, тревожные масштабы органических и микробиологических загрязнений, в их числе — чрезмерное содержание тяжелых металлов, масляных отходов, сбрасываемых судами, пестициды и другие химические веществ. В то же время полученная информация стала своего рода впечатляющим, побудительным фактором, увеличивающим осведомленность населения, и продемонстрировала абсолютную необходимость принятия целенаправленных мер по снижению загрязнения Дуная. Благодаря группе журналистов и представителей радио и телевидения, сопровождавшей экспедицию на всем ее протяжении, результаты исследований получили широкий резонанс в прессе. Статьи и репортажи в ведущих газетах и на телевидении вызвали живой интерес слушателей и читателей. Все остановки экспедиции сопровождались различными общественными мероприятиями, организованными на национальном и местном уровнях. На встречах звучала искренняя озабоченность высоким уровнем загрязнения Дуная, подчеркивалась чрезвычайная необходимость консолидации всех сил в борьбе по снижению уровня загрязнения водной артерии.

Присоединяйтесь!

Более подробную информации об истории экспедиции, ее результатах, иллюстрации вы получите, открыв страничку www.icpdr.org/JDS.

А еще лучше, обратите свой взор к реке, и вы увидите ее жизнь!

Контакт: icpdr@unvienna.org, Телефон: 43 1 26060-5738