

ГОРОДА МИРА ОБЪЕДИНЯЮТСЯ В ЗАЩИТУ СВОЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО И КУЛЬТУРНОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Нью-Йорк, октябрь 2003 г.

Репутация городов как источников загрязнения окружающей среды, стресса, нищеты и преступности должна быть пересмотрена и исправлена. Города – центры природного и культурного разнообразия, они, возможно, ключи к устойчивому развитию в XXI веке. Хотя на сегодняшний день население городов оценивается в 3 миллиарда человек, и в них растет нищета, города ни в коем случае нельзя считать несовместимыми с огромным богатством биоразнообразия. На кладбищах города Чикаго, построенных одновременно с городом, сохранилось несколько старейших дубов этого региона, соколы-сапсаны гнездятся в мостах Манхэттена, а в радиусе 30 километров вокруг Бруклина лиственных растений больше, чем на огромных аграрных площадях Среднего Запада США. Озелененные крыши небоскребов Сеула (Республика Корея) превратились в плантации биоразнообразия, на которых появляются давно исчезнувшие растения.

Чтобы расширить этот новый взгляд на проблемы города, эксперты, планировщики и другие специалисты по градостроению из разных городов мира – Нью-Йорка и Чикаго (США), Кейптауна (ЮАР), Дар-эс-Салама (Танзания), Монтевидео (Уругвай), Рима (Италия), Сан-Паулу (Бразилия), Стокгольма (Швеция) и Сеула (Республика Корея) – встретятся с учеными и специалистами по охране окружающей среды на конференции «Биосфера города и общество: сотрудничество городов», организованной Колумбийским университетом, ЮНЕСКО и ООН-Хабитат **29 и 30 октября в Нью-йоркской Академии наук**, которая также является спонсором этой конференции.

Цель этой встречи – создание партнерских связей между городами во имя обмена опытом и знаниями на долгосрочной и регулярной основе. Будет также обсуждаться целесообразность различных подходов к решению проблем устойчивого развития, таких как концепция ЮНЕСКО «биосферных заповедников», которая уже 30 лет применяется на 440 объектах в 97 странах мира. Несмотря на то, что некоторые из этих объектов включают в себя города, до сегодняшнего дня ни одна городская зона не использовала эту модель для оценки взаимозависимости между социальными, экономическими и экологическими проблемами в длительной перспективе. Некоторые города, например Рим и Сеул, очень интересуются концепцией ЮНЕСКО о «городских биосферных заповедниках».

Для исследования недостатков и преимуществ подхода к городской экологии как к динамическим биосферам, в 2000 году *Институт Земли* Колумбийского Университета начал совместную работу с ЮНЕСКО и ее программой «Человек и биосфера» (МАБ) для создания Совместной программы Колумбийского Университета и ЮНЕСКО по биосфере и обществу (CUBES). В рамках этой программы начались исследования в одиннадцати городах, результаты которых будут обнародованы на предстоящей двухдневной встрече

Нью-Йорке. Там же будут представлены и доклады по проблемам устойчивого развития городов, таким как, например, легочные заболевания, вызываемые загрязнением воздуха в Мехико или меры, побуждающие общественность активнее участвовать в принятии решений в области городской среды.

Некоторые инициативы в области городской экологии

Метрополия Нью-Йорка. Метрополия Нью-Йорка – одна из самых густо населенных в мире: 21,5 миллионов человек, из которых 8 миллионов живут в самом городе. Этот район простирается на 2 413,5 километров вдоль берега океана, и четыре из пяти районов Нью-Йорка расположены на островах. В ходе урбанизации многие уязвимые естественные зоны – особенно в местах с повышенной влажностью – деградировали. Часть оставшихся, например, Джамайка Бей в часе езды на метро от центра Манхэттена, продолжают выполнять важные экологические функции, например как «посадочные площадки» для перелетных птиц. По мере продвижения очистительных работ за последние десять лет в этих местах значительно увеличилось количество наблюдаемых особей. Зоны с повышенной влажностью также препятствуют повышению уровня моря из-за нагревания планеты. Эта их функция была серьезно ослаблена планировочными и строительными работами, которые не дают влажной почве «отступать» внутрь грунта и компенсировать повышение уровня моря.

Исследования района метрополии Нью-Йорка посвящены поиску мер по адаптации модели биосферы с тем, чтобы выработать набор мер по обеспечению устойчивого развития в увязке с сохранением биологического и культурного разнообразия. Если в традиционном биосферном заповеднике есть центральная охранная зона, в которой техногенное воздействие человека сведено к минимуму и которая окружена «буферной» зоной, то в городском биосферном заповеднике, «центр» может оказаться вне густонаселенных зон. В отличие от традиционного биосферного заповедника функция «центра» – как в случае, например, с Нью-Йорком – быть скорее главным фактором самобытности и общественно-культурной активности района, чем его биоразнообразия. В Нью-Йорке такой «центральной» зоной могла бы стать территория порта и эстуарий Нью-Йорк/Нью-Джерси (устье реки Гудзон).

Исследования также касаются вопроса воздействия городов на состояние природных ресурсов. Оно может иметь планетарный характер, когда, например, города вынуждают отдаленные страны переходить к монокультурному аграрному производству, превращая, например, поля в плантации кофе. В то же время воздействие высокоразвитых городов на природные ресурсы (в расчете на душу населения) гораздо меньше, чем пригородов такой же населенности.

Зеленые крыши Сеула. 42% территории Сеула занимают городские строения. Свободных участков земли здесь мало, рынок стимулирует урбанизацию, сокращая тем самым свободные территории, где обитают дикие животные. Устраивая на крышах городских домов зеленые насаждения, можно создать около 200 кв. км. озелененных участков, т.е. 30% территории Сеула. Развивая эту инициативу, городские власти Сеула отныне поддерживают создание парков и скверов на крышах домов и оплачивают расходы на планировку структур безопасности. Мэрия города уже профинансировала десять таких

объектов, не считая крыши Бюро ЮНЕСКО в центре города, что было пилотным проектом. (здесь уже через пять месяцев после окончания его работ к 75 видам посаженных растений прибавились 39 новых видов, возможно, занесенных с соседних зеленых участков, а также 37 видов насекомых).

В дополнение к этому экспериментальному проекту «зеленых крыш», вокруг Сеула был создан зеленый пояс, покрывающий 167 кв. км. его периферии и ограничивающий стихийную застройку. Пояс состоит из лесопосадок, полей и рисовых полей, а также сети зеленых участков в самом городе, которые могут быть связаны зелеными коридорами. Этот комплекс является базой для проекта создания резерва городской биосферы в масштабе всего города.

Резерв биосферы зеленого пояса Сан-Паулу. Сан-Паулу по населенности (18 миллионов) четвертый город мира. В 1994 году, в результате петиции, подписанной более 150 000 жителей этого города, к биосферному заповеднику атлантического леса, входящему в сеть заповедников ЮНЕСКО, был добавлен «Зеленый пояс Сан-Паулу» площадью в 1,5 млн. гектаров. Помимо различных экосистем, среди которых – тропический лес, сельскохозяйственные зоны, саванны и водоемы – биосферный заповедник «Зеленого пояса» способствует подготовке молодых кадров в таких областях как экотуризм, выращивание биологически чистых культур, реабилитация земель, переработка отходов и пищевая промышленность малых предприятий. Более 500 учащихся уже прошли эти курсы. Важна деятельность этого заповедника и в качестве общественной трибуны по проблемам окружающей среды, развивающей у горожан чувство гражданской ответственности. Благодаря этой деятельности были внесены радикальные изменения в намеченные планы строительства одной из автомагистралей.

Исследования в Кейптауне. Население Кейптауна, города на юго-востоке Африки, составляет 3,5 миллионов человек. В прилегающих сельских районах ЮНЕСКО уже создала два биосферных заповедника, обсуждается план создания четвертого. Исследования биосферного заповедника в Кейптауне включают зону Кейп Флетс, где 20% населения живет в условиях крайней и растущей нищеты. В некоторых из этих общин более 70% населения живут за чертой бедности. Безработица столь велика, что только 36% взрослых имеют оплачиваемую работу. Кейп Флетс – это пронизываемые ветрами дюны вперемежку с зонами повышенной влажности. Сюда из зон, отведенных для белых, были переселены жертвы апартеида. Сегодня Городские власти Кейптауна объединились с *Южноафриканским ботаническим обществом, Государственным ботаническим институтом и фондом Table Mountain* для участия в пилотном проекте *Cape Flats Nature*. Он посвящен сохранению и восстановлению биоразнообразия в конкретных местах с привлечением местного населения на основе образовательных программ.

Дополнительная информация: Suzanne Bilello +1-212 963 4386

или Melody Corry +1-212-963-5985/5992 (Нью-Йорк)