

**ЗАЯВЛЕНИЕ СТАРШИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ  
В ПРЕДВЕРИИ 15-й КОНФЕРЕНЦИИ УЧАСТНИКОВ КОНВЕНЦИИ О  
БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ**

Существуют убедительные подтверждения быстрого сокращения биоразнообразия в мировом масштабе. Более одного миллиона видов сегодня находятся под угрозой исчезновения, многие из них могут исчезнуть в ближайшие несколько десятилетий,<sup>1</sup> что предвещает возможную шестую волну массового вымирания видов в истории планеты.<sup>2</sup>

Биоразнообразие дает людям много материальных и культурологических преимуществ. Урожайность и качество более 75 процентов мировых продовольственных культур зависят от животного опыления.<sup>3</sup> Около 50 000 видов дикой природы используются для производства продуктов, выработки энергии, изготовления лекарств или материалов.<sup>4</sup> Биоразнообразие содействует обеспечению продовольственной безопасности, способствуя производству продуктов, поддержанию стабильности сезонных поставок продовольствия и повышению устойчивости продовольственных поставок к таким потрясениям как засухи, наводнения и вспышки вредителей.<sup>5</sup> Мировое биоразнообразие – это богатый клад генетической информации, используемой при разработке новых лекарств и методов терапии, где новые технологии несут потенциал дальнейших разработок лекарственных препаратов на основе естественных продуктов.<sup>6</sup>

Сокращающееся биоразнообразие предвещает существенные последствия для здоровья человека, его безопасности и экономического благополучия. Потеря важных биологически разнообразных морских и прибрежных ареалов увеличивает риск для жизни и имущества из-за наводнений и ураганов, затрагивая от 100 до 300 миллионов людей, проживающих в прибрежных зонах.<sup>7</sup> Так как дикий животный мир является источником 70 процентов новых патогенов, вторжение человека в места природного обитания существенно повышает риск переноса заболеваний от диких животных к людям,<sup>8</sup> что увеличивает риск всемирных пандемий в мире глобальной торговли и путешествий.<sup>9</sup> Резкое сокращение популяций диких опылителей, сокращение объемов морского рыболовства и уменьшение производства древесины сами по себе способны привести к сокращению мирового ВВП на 2.7 триллиона долларов в год к 2030 году, при этом экономические убытки до 10 процентов ежегодно выпадут на долю уязвимых стран с низким и от низкого к среднему уровнями доходов.<sup>10</sup>

Кризис биоразнообразия и климата в значительной мере вызваны самим человеком. И эти явления неразрывно связаны между собой: потеря биоразнообразия усугубляет последствия изменения климата, что в свою очередь способствует дальнейшей потере биоразнообразия. Соответственно, смягчение последствий и адаптация к изменению климата, а также защита и восстановление биоразнообразия зачастую представляют собой взаимосвязанные задачи.<sup>11</sup>

Спустя три десятилетия после заключения Конвенции о биологическом разнообразии от 1992 года и после 14 конференций сторон, мировой ответ на кризис биоразнообразия остается «прискорбно недостаточным».<sup>12</sup> Возможность избежать катастрофической потери биоразнообразия зависит от принятия немедленных, скоординированных и эффективных мер по защите, консервации и восстановлению

биоразнообразия. На 15-й Конференции участников Конвенции о биологическом разнообразии мы призываем власти стран:

- *Подтвердить приверженность* глобальной рамочной программе в области биоразнообразия на период после 2020 года. Возможность выполнения намеченных программой целей и задач требует незамедлительных действий по преобразованию внутренней и международной экономической, социальной и финансовой сфер, цепи поставок товаров, для создания стимула к защите, консервации, восстановлению и рациональному использованию диких популяций, а также наземных, пресноводных и морских экосистем, препятствования действиям, подрывающим усилия по консервации биоразнообразия, а также содействия включению природного капитала и природоохранных служб в национальные системы экономической отчетности.
- *Незамедлительно инвестировать* в меры, в отношении которых существуют убедительные подтверждения их положительного эффекта на биоразнообразии. Приоритет должен быть отдан тем действиям, которые также способствовали бы смягчению последствий или адаптации к изменению климата, ускорению прогресса в направлении к достижению Целей в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций и были бы направлены на обеспечение социальной, экономической и экологической прочности, уделяя особое внимание областям высокой уязвимости и поддержанию широкого биоразнообразия на местном или региональном уровне, либо представляли бы собой значительный вклад в обеспечение глобального биоразнообразия.
- *Обеспечить внедрение* жизнеспособных, прозрачных, масштабируемых, воспроизводимых и эффективных механизмов по мониторингу биоразнообразия, которые отвечали бы международным стандартам. Такие механизмы чрезвычайно важны для прозрачной отчетности и заполнения критических пробелов в данных, приоритизации участков для восстановительных мероприятий, а также оценки эффективности и последствий консервации или управленческих мер для человеческого благополучия.
- *Координировать* мероприятия от местного до международного уровней, в частности фокусируя внимание на реализации беспристрастных и инклюзивных мер по защите биоразнообразия, консервации и восстановлению посредством программ финансирования, безвозмездного обмена технологическими и теоретическими решениями на взаимно согласованных условиях, а также наращивании соответствующих возможностей, для содействия участию в такой деятельности представителей различных общественных объединений, партнеров в рамках общественного и частного секторов и снижения расходов на инвестиции по обеспечению защиты, консервации и восстановления.
- *Способствовать* внедрению инноваций через объединение знаний, касающихся биоразнообразия, из различных систем знаний, а также стратегическое инвестирование в решения, основанные на природо-ориентированном подходе, с широким вовлечением коренного населения или местных сообществ, развитие воспроизводимых, масштабируемых научных возможностей от местного до национального уровней, особенно в странах с низким и от низкого к среднему уровнями доходов, и разработку масштабируемых, рентабельных технологий для улучшения устойчивого потребления и производства, быстрой оценки и анализа биоразнообразия, восстановления видов и экосистем.

## COP15 International Science Advisors' Statement

- *Обеспечить участие* общественности через работу с партнерами внутри страны и на международном уровне для разработки и применения инклюзивных стратегий для повышения общественной осведомленности и понимания важности природы и сути глобального кризиса биоразнообразия, особо фокусируя такую деятельность на детях и молодежи.

---

<sup>1</sup> IPBES (2019). *Global assessment report on biodiversity and ecosystem services*. E. S. Brondizio, J. Settele, S. Díaz, and H. T. Ngo (eds). Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) secretariat, Bonn, Germany. 1148 pages. [Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services | IPBES secretariat](#)

<sup>2</sup> R.H. Cowie, P. Bouchet, B. Fontaine et al. (2022). “The Sixth Mass Extinction: fact, fiction or speculation?” *Biological Reviews* 97: 640–663. <https://doi.org/10.1111/brv.12816>

<sup>3</sup> IPBES (2016). *Assessment Report on Pollinators, Pollination and Food Production*. S.G. Potts, V. L. Imperatriz-Fonseca and H. T. Ngo (eds). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 552 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3402856>

<sup>4</sup> IPBES (2022). *Summary for policymakers of the thematic assessment of the sustainable use of wild species*. J.-M. Fromentin, M.R. Emery, J. Donaldson et al. (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 33 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6425599>

<sup>5</sup> FAO (2019). *The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture*, J. Bélanger and D. Pilling (eds.). Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture Assessments. Rome, Italy. 572 pages. <http://www.fao.org/3/CA3129EN/CA3129EN.pdf> Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

<sup>6</sup> A.G. Atanasov, S.B. Zotchev, V.M. Dirsch et al. (2021). “Natural products in drug discovery: advances and opportunities” *Nature Reviews Drug Discovery* 20: 200–216. <https://doi.org/10.1038/s41573-020-00114-z>

<sup>7</sup> См. примечание 1, стр. 11.

<sup>8</sup> K. Jones, N. Patel, M. Levy et al. (2008). “Global trends in emerging infectious diseases.” *Nature* 451: 990–993. <https://doi.org/10.1038/nature06536>

<sup>9</sup> D.A. King, C. Peckham, J.K. Waage, J. Brownlie and M.E.J. Woolhouse (2006). “Infectious Diseases: Preparing for the Future.” *Science* 313: 1392–1393. <https://www.science.org/doi/10.1126/science.1129134>

<sup>10</sup> J.A. Johnson, G. Ruta, U. Baldos et al. (2021). *The Economic Case for Nature: A Global Earth-Economy Model to Assess Development Policy Pathways*. World Bank, Washington, D.C. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35882> License: CC BY 3.0 IGO.

<sup>11</sup> IPBES (2020). *Scientific outcome of the IPBES-IPCC co-sponsored workshop on biodiversity and climate change*. IPBES secretariat, Bonn, Germany. 256 pages. <https://zenodo.org/record/5101125>

<sup>12</sup> Science Academies of the Group of Seven (G7) nations (2021). *Reversing biodiversity loss: The case for urgent action*. [https://rsc-src.ca/sites/default/files/DES7289\\_2\\_S7%20Statement\\_Biodiversity\\_EN\\_FINAL.pdf](https://rsc-src.ca/sites/default/files/DES7289_2_S7%20Statement_Biodiversity_EN_FINAL.pdf)