

Биоразнообразие на Гималаях в условиях меняющегося мира (Himalayan Biodiversity in the Changing World)

Author: Бхагават (Shonil A. Bhagwat), Шонил А.

Source: Mountain Research and Development, 32(3RU)

Published By: International Mountain Society

URL: <https://doi.org/10.1659/mrd.mm108.ru>

The BioOne Digital Library (<https://bioone.org/>) provides worldwide distribution for more than 580 journals and eBooks from BioOne's community of over 150 nonprofit societies, research institutions, and university presses in the biological, ecological, and environmental sciences. The BioOne Digital Library encompasses the flagship aggregation BioOne Complete (<https://bioone.org/subscribe>), the BioOne Complete Archive (<https://bioone.org/archive>), and the BioOne eBooks program offerings ESA eBook Collection (<https://bioone.org/esa-ebooks>) and CSIRO Publishing BioSelect Collection (<https://bioone.org/csiro-ebooks>).

Your use of this PDF, the BioOne Digital Library, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Digital Library content is strictly limited to personal, educational, and non-commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne is an innovative nonprofit that sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

**Биоразнообразии на
Гималаях в условиях
меняющегося мира
(Himalayan Biodiversity
in the Changing World)**

Под редакцией Павла
Киндлманна (Pavel Kindlmann).
Berlin, Germany: Springer, 2012.
x + 226 pp. € 139.95. ISBN 978-
94-007-1801-2.

Сохранение биологического разнообразия в мире серьезно осложняется наличием т.н. «Недостатка Уоллеса» (Wallacean shortfall). Данный недостаток получил название по имени одного из самых авторитетных специалистов 19 века по вопросам ареала обитания различных видов животных Альфреда Рассела Уоллеса и служит для описания недостатков в знании, вызванных отсутствием полного понимания географии проживания многих таксонов. Недостаток Уоллеса создает серьезную угрозу для планирования и реализации работ по сохранению биоразнообразия поскольку в отсутствие точного понимания районов проживания различных видов животных, сложно сделать так, чтобы мероприятия, направленные на защиту какого-либо конкретного вида животных были точными и адресными. Данный недостаток особенно ярко представлен в удаленных горных регионах Гималаев, где значительное разнообразие фауны имеет место быть в сочетании со сложной топографией и недоступностью, что означает, что некоторые группы животных различных видов и из различных регионов по-прежнему остаются относительно неисследованными.

Публикация «Himalayan Biodiversity in the Changing World» не только вносит свой вклад в заполнение этого пробела в знаниях, но и определяет проблемы в этой части и является попыткой составить

дорожную карту будущих работ по сохранению биоразнообразия на Гималаях. Книга посвящена Непалу – стране, расположенной в центре Гималайской горной системы, и занимающей почти треть протяженности системы с запада на восток. Эта публикация является существенным вкладом в понимание ареалов распространения многих видов на Гималаях, численности животных и основных проблемах в вопросах сохранения животных. Книга представляет собой компиляцию из глав, многие из которых написаны совместными усилиями чешских непальских авторов. У всех авторов есть значительный опыт работы в Непале и четкое понимание проблемы и движущих сил в этой стране, которая переживает быстрые изменения в области земле- и ресурсопользования, и при этом сталкивается с серьезными последствиями глобального изменения климата. Эта книга хорошо иллюстрирована картами, цветными фотографиями экосистем и ландшафтов, фауны и флоры и населения Гималаев, что позволяет книге успешно и доступно донести научную информацию простому читателю. В конце книги приводится индексированный указатель видов животных, что делает ее полезным для специалистов, заинтересованных в конкретных таксонах. Таким образом, в книге есть элементы, которые будут интересными как для широкой аудитории, так и для отраслевых специалистов.

Первая глава знакомит с регионом и дает обзор биоразнообразия в Непале. Эта глава также знакомит читателя с шестью биогеографическими зонами или экорегионами страны, для каждого из которых характерен свой тип растительности, фауны и флоры. Во второй главе определяются проблемы в части сохранения биоразнообразия в Непале, с особым акцентом на исчезающие виды. В главе описывается струк-

тура природоохранных территорий в стране, с помощью которого пока еще успешно получается смягчать последствия изменений в землепользовании, последствия незаконных рубок и браконьерства. Между тем, проблемы остаются, в том числе вызванные ростом населения на границах природоохранных зон. Глава описывает характер напряженности, сложившейся в результате конфликта между природоохранной деятельностью и вопросами развития. Данная напряженность является самой главной проблемой в части охраны биоразнообразия в Непале. Хотя это и разумный вывод, решение этой задачи, вероятно, потребует согласованной региональной политики, учитывающей как интересы сохранения биоразнообразия, так и важность борьбы с нищетой.

В следующих главах внимание сосредотачивается на конкретных таксонах и попытке собрать информацию об их географическом распределении в различных экорегионах Непала. В третьей главе рассматриваются орхидеи - группа растений, для которых характерно большое разнообразие видов и эндемизм, наряду со значительными пробелами в знаниях о географическом распределении многих видов. В данной главе представлены результаты масштабного исследования орхидей в районе расположенном в предгорьях Гималаев и описание орхидей по каждому виду. Здесь также приводится полезная таблица, в которой показывается присутствие или отсутствие того или иного вида орхидей в растительном мире данного региона. В последующих главах внимание посвящено различным видам других таксонов - аистам, диким копытным животным, гималайскому тару, снежному барсу и тигру, а также представляются сведения об экологии этих таксонов и других групп в местах обитания и в разрезе ландшафтов. В этих главах также

изучается взаимодействие этих таксонов с растительным миром, другими дикими видами, а зачастую и с домашним скотом и людьми, с которыми они сосуществуют на Гималаях. Главы не останавливаются только на этом, они определяют проблемы сохранения и дают точные рекомендации, основанные на эмпирических данных из исследования. Диапазон проблем, затрагиваемых в этих главах, крайне широк, начиная с охоты национальных парков Непала до потребности в охране и вне природоохранных территорий, даже в условиях плотно заселенных сельскохозяйственных земель.

Хотя книга *Himalayan Biodiversity in the Changing World* имеет всеобъемлющее название, на самом деле книга сосредотачивается только на некоторых таксонах, с которыми авторы имеют опыт, потому что данная книга представляет продукт труда относительного небольшой группы исследователей, поэтому «ассортимент» таксонов, выбранных для данной книги, несколько разнороден. Например, хотя орхидеи, аисты, дикие копытные, или крупные хищники достаточно хорошо освещены, в книге имеется ряд значительных пробелов, в особен-

ности в части низших растений или беспозвоночных. Тем не менее, представленные данные основаны на довольно долгосрочных исследованиях, проводимых аспирантами под руководством исследователей, специализирующихся вот уже более десяти лет на вопросах понимания ареалов распространения гималайского биоразнообразия. Такая продолжительность перспективы обуславливает высокую степень полезности данных для тех, кто заинтересован в понимании последствий экологических или антропогенных изменений на наличие и распределение видов в Гималаях.

В книге приводится масса ссылок и читатель может обращаться не только к данным эмпирических исследованиях, но и к другой научной литературе. Указание библиографии в конце каждой главы будет очень полезным для тех читателей, которые хотят продолжить чтение по теме. Также полезны многочисленные качественные фотографии и карты, которые позволяют читателю представить тематические исследования в соответствующем контексте. Еще одной полезной функцией является комментарии в конце каждой главы, в которых

раскрываются актуальные проблемы сохранения природы, а также методы преодоления этих проблем. Особенно полезным это будет для лиц, принимающих решения, так как в комментариях можно найти краткое описание сути проблем. Эта книга, таким образом, будет полезной для множества различных аудиторий, но, самое главное, эта книга является полезным отправным пунктом и учебником для студентов или аспирантов. Как надеются авторы, последняя группа читателей будет продолжать исследования биоразнообразия Гималаев и восполнять пробелы в знаниях. Таким образом, эта книга может стать долгосрочным вкладом в сохранение биоразнообразия в Гималаях в условиях быстро меняющейся среды.

АВТОР**Шонил А. Бхагават
(Shonil A. Bhagwat)***shonil.bhagwat@ouce.ox.ac.uk*
School of Geography and the
Environment, University of Oxford,
Oxford OX1 3QY, United Kingdom

Данная статья размещается в открытом доступе: при использовании, пожалуйста, давайте ссылку на полный источник и на автора.