Хрусталев Ю. П.
Борликов Г. М.
Хулхачиев Б. С.

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК

ББК Е08 я21
Х 955

УДК 577.4:91. (03)
Хрусталев Ю.П., Борликов Г.М., Хулхачиев Б.С.
Эколого-географический словарь-справочник. Ростов н/Д : СКНЦ ВШ, 2002. 231 с.

Научный редактор академик РАН Г. Г. Матишов

Эколого-географический словарь-справочник содержит толкование около 2500 понятий и терминов, употребляемых в экологической, географической, биологической и геологической литературе. В приложении приведена эколого-географическая характеристика Республики Калмыкия.

Словарь-справочник предназначен для широкого круга читателей, которые в своей научной и практической деятельности, а также в повседневной жизни связаны с природой, с ее антропогенным преобразованием. Данный словарь-справочник будет полезен для специалистов, работающих в области экологии, географии засушливых территорий. Значительную помощь словарь-справочник окажет преподавателям и студентам естественных факультетов высших учебных заведений, а также учителям и учащимся старших классов лицеев и школ.

Работа выполнена по заданию Министерства образования Российской Федерации (темплан Калмыцкого госуниверситета, поз. № 1.3.99) и по проекту Е-0054 Федеральной целевой программы "Интеграция".

Рецензенты: доктор географических наук Бананова В. А.
доктор биологических наук Вальков В.Ф.

ISBN 5-230-20167-3

© Хрусталев Ю.П. Ростовский госуниверситет, 2002
© Борликов Г.М. Калмыцкий госуниверситет, 2002
© Хулхачиев Б.С. Комитет природных ресурсов по Республике Калмыкия, 2002

Залог силы и величие нашей Отчизны – вера в истинно российское и сохранение нашей Природы

ВВЕДЕНИЕ

Экология является одной из самых бурно развивающихся наук естественного цикла, благодаря углублению и расширению за последние десятилетия теоретической основы. Частично или полностью в ее научный ареал вошли многие разделы и направления географии, биологии, геологии, химии, токсикологии и других смежных научных дисциплин. Особенно интенсивно происходило слияние географии и экологии. И это вполне закономерно, исходя из определения Э.Геккеля экологии как науки об отношении организмов с окружающей средой, а также признания авторами положения о ведущей роли географической оболочки в формировании "живой" природы. Одним из естественных последствий прогресса экологии явилось значительное расширение эколого-географической терминологической базы, в частности, появилось множество новых терминов. К тому же часть из них претерпела существенно новое толкование. Все это, а также возросшая тяга к эколого-географическим знаниям вызвали необходимость и целесообразность написания данного словаря-справочника, в котором авторы старались исключить многозначность терминов и четко представить определения каждого из них.

Словарь-справочник содержит толкование около 2500 понятий и терминов, употребляемых в русскоязычной экологической, географической, биологической и геологической литературе. При этом авторы исходили из убежденности в том, что словарь-справочник позволит специалистам широкого профиля получить достаточно исчерпывающую информацию о терминологии собственно экологии и географии, особенно по аридным и семиаридным областям, не обращаясь к словарям и справочникам по другим отраслям естественных наук. Словарь-справочник составлен с учетом экологической ситуации засушливых территорий Российского Прикаспия и, в частности, в Республике Калмыкия. В приложении приведены сведения об основных природных параметрах республики и их экологическом состоянии.

Большая часть терминов и понятий, заимствованных из отечественных энциклопедических словарей и других словарных изданий, перенесена в словарь-справочник не механически: была дана трактовка, принятая в современном толковании географами и экологами с определенными поправками на авторское восприятие. Значительная часть дефиниций заимствована из периодической печати, особенно по аридным и семиаридным областям, по проблеме опустынивания, а также по экологии Республики Калмыкия. Некоторые определения истолкованы заново, в той или иной степени отличаясь от общепризнанных воззрений. Введены и новые термины, в частности "этноэкология" и др.

Эколого-географический словарь-справочник предназначен для широкого круга читателей, которые в своей научной и практической деятельности, а также в повседневной жизни связаны с природой, с ее антропогенным преобразованием. Данный словарь-справочник будет полезен для специалистов, работающих в первую очередь в области экологии и географии, особенно засушливых областей и, в частности, на территориях Калмыкии и прилегающих к республике Астраханской, Ростовской областей, Ставропольского края и Дагестана. Значительную помощь словарь-справочник может оказать преподавателям и студентам естественных факультетов высших учебных заведений, а также учителям и учащимся старших классов лицеев и школ.

А

А ... – приставка (греч.) со значением не, без; перед гласными **ан ...**

Абиогенез (от *а ...*, *био* и *генез*) – образование органических соединений, распространенных в живой природе вне организма, без участия ферментов в процессе химических реакций между неорганическими веществами. А. – исходная гипотеза современной теории возникновения жизни на Земле.

Абиогенное вещество, косное вещество – по В.И. Вернадскому (1965), вещество, образуемое процессами, в которых живые организмы не принимают участия (магматогенные породы, метеориты и др.).

Абиогенные процессы – природные процессы, происходящие без участия живых организмов. К А.п. следует отнести магматические, атмосферные и др. процессы.

Абиосестон (от *а ...* и *биосестон*) – минеральные частицы, находящиеся в воде во взвешенном состоянии.

Абиосфера (от *а ...* и *биосфера*) – слои атмосферы, никогда не испытывающие и никогда не подвергающиеся воздействию живых организмов или биогенных веществ. См. ***Биосфера***.

Абиотическая среда – совокупность неорганических условий обитания организмов.

Абиотические факторы – совокупность факторов неорганической среды, влияющих на жизнь и распространение животных и растений. Различают химические (состав атмосферы, химизм вод и др.) и физические (климат, орография и др.). А.ф. совместно с биотическими и антропогенными составляют *экологические факторы*.

Абиссаль, абиссальная зона (от греч. abyssos – бездонный) – глубоководная область морей и океанов, которая обычно выделяется по абсолютной глубине свыше 2 км. Морфологически ей соответствует ложе океана или дно морей, а также некоторые подводные хребты. А. занимает более 75 % площади Мирового океана. Она характеризуется относительным постоянством температуры (ниже 2°С) и солености (около 35 ‰), высоким гидростатическим давлением (300 – 600 атм.), слабой подвижностью воды, отсутствием солнечного света. Специфичен состав фауны, организмы отличаются низкой продуктивностью. Большинство постоянных обитателей А. стенобатны. У многих видов выработались общие экологические особенности: низкая плодовитость, позднее созревание и др. Организмы существуют за счет органического вещества, поступающего из верхних слоев водной толщи в виде детрита и фекалий, остатков отмирающих растений и животных.

Аборигены (от лат. aborigine – от начала) – коренные обитатели какой-либо территории, страны, исстари в ней живущие. В биологии чаще употребляется термин *автохоны*.

Абразионный берег – берег океанов, морей, озер и водохранилищ, разрушающийся под действием волнений или прибоя. Основные формы абразионного рельефа: абразионный подводный склон или бенч, береговой уступ или клиф, ограничивающий береговую террасу со стороны суши, и волноприбойная ниша.

Абразия (от лат. abrasio – соскабливание) – процесс разрушения волнами или прибоем берегов океанов, морей, озер и водохранилищ.

Абрис (от нем. abriβ) – схематический план местности, зарисованный при съемке в поле с указанием измеренных расстояний и др. данных, необходимых для составления плана или профиля местности.

Абсолютная влажность – количество водяного пара, содержащегося в единице объема воздуха, выражается в г/м^3.

Абсолютная высота, абсолютная отметка – расстояние по вертикали от среднего уровня океана до той или иной точки поверхности Земли. А.в. точек, лежащих выше этого уровня, считается положительной, ниже – отрицательной. В России А.в. исчисляется от нуля футштока в Кронштадте.

Аван ... (от франц. avant – впереди) – часть сложных слов, соответствующая словам "передовой", "передний".

Авандельта (от *аван...* и *дельта*) – подводная часть дельты, формирующаяся на предустьевом взморье за счет аккумуляции осадочного (преимущественно терригенного) материала при взаимодействии речных вод и морского волнения.

Авандюны – поперечные береговые дюны, расположенные параллельно пляжевой зоне. С приморской стороны А. пески движущиеся, со стороны суши покрыты и закреплены растительностью.

Аварийный выброс – поступление загрязняющих веществ в окружающую среду в результате аварий или нарушений технологического процесса.

Б

Базифилы (от греч. basis – основные и *...филы*), б а з о ф и л ь н ы е р а с т е н и я – организмы, обитающие на щелочных почвах. К ним относится большинство степных и пустынных видов растений. Различают кальцефиты, предпочитающие карбонатные и богатые известью почвы, и галоидофиты – растения солонцовых почв.

Байрак (тюрк.) – сухой овраг, заросший широколиственным, преимущественно дубовым лесом, в лесостепных и степных районах Европейской части России.

Бактериальные удобрения – культура микроорганизмов (бактерий и др.), переводящих органические и трудноусвояемые минеральные вещества в легкоусвояемую растениями форму; искусственное внесение бактерий и др. микроорганизмов, повышающих плодородие почвы.

Бактерии (от греч. bakterion – палочка) – группа микроскопических, преимущественно одноклеточных организмов. По типу дыхания подразделяются на аэробные и анаэробные, по типу питания – на автотрофные и гетеротрофные. Активно участвуя в круговороте веществ, Б. выполняют функции редуцентов.

Бактерициды (от *бактерии* и *...циды*) – химические вещества органического происхождения, предназначенные для борьбы с микроорганизмами. См. ***Антисептики***.

Баланс вещества и энергии в ландшафтах – соотношение количества вещества, энергии и информации, поступающих в ландшафт, трансформирующихся в нем (расходующихся на ландшафтные процессы) и выходящих за его пределы.

Баланс экологических компонентов – количественное соотношение экологических компонентов (энергии, газов, воды, субстратов, растений-продуцентов, животных-консументов и организмов-редуцентов), обеспечивающее устойчивое равновесие экосистемы.

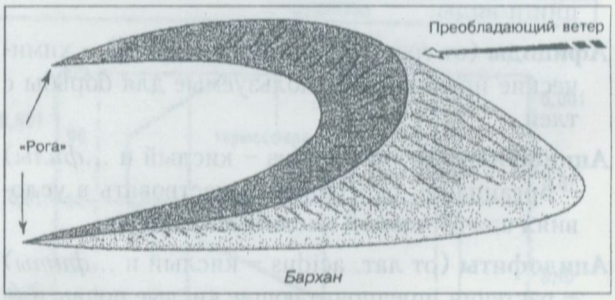
Балка – эрозионная сухая или с временным водотоком долина с плоским дном и пологими склонами, обычно покрытая плащем делювия, в степных и лесостепных районах России; конечная стадия развития *оврагов*. В области лесостепи облесенные балки называются логами, *суходолами*.

Барисфера (от греч. baros – тяжесть и *сфера*) – внутренняя часть Земли, состоящая из ядра и мантии.

Барическая система – области пониженного или повышенного атмосферного давления в барическом поле атмосферы Земли. Различают Б.с. с замкнутыми изобарами – циклоны и антициклоны, и Б.с. с незамкнутыми изобарами – барические ложбины, гребни высокого давления и др.

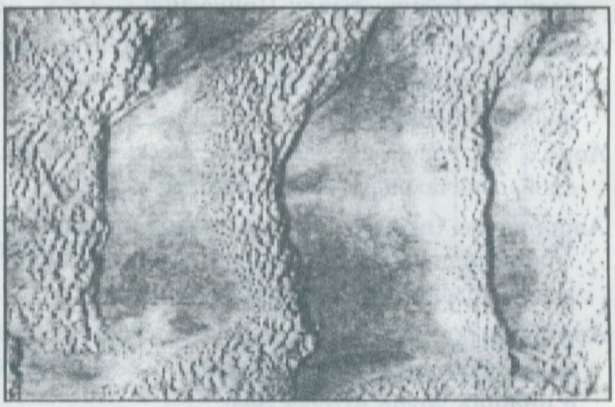
Барханно – котловинный рельеф – чередование барханов и межбарханных понижений.

Барханы – характерная эоловая форма пустыни, представляющая собой серповидные дюны с выпуклым наветренным склоном и двумя направленными по ветру понижающимися заостренными "рогами". Наветренный склон довольно пологий (5-15^0), а подветренный крутой (30-35^0). Ширина их достигает 400 м, высота 30 м. Возникновение Б. связывается с торможением ветрового потока, несущего значительное количество песка. См. ***Даваны***.



Бархан

Барханные гряды – удлиненные песчаные формы рельефа, ориентированные перпендикулярно к направлению ветра. Б.г. формируются при слиянии барханов. Обычно это гряды, заросших растительностью барханных песков.


Барханные гряды

Барханные пески – ландшафты незакрепленных, развеваемых песков в пустынях с песчаными образованиями в виде материковых дюн (барханов); тип рельефа песков, сформировавшийся на территориях с засушливым климатом (характерен для тропических пустынь).