

Большие Канары или амбиции, как инструмент эволюции

Алексей Прохоров

(после путешествия на Канарские о-ва в конце 2011 года)

На носу у нас Новый 2012 год. Майя говорят, что последний. А раз так, то жить надо весело. Пусть кто хочет становится президентом, хоть все сразу. Главное, чтобы никто никому не мешал быть счастливым, особенно государство - стране, а власть - народу. Нас можно посмешить. Мне нравится, что между Хельсинки и Петрозаводском зимой разница во времени 2 часа, а летом - 1. И до Камчатки стало ближе на 2 часа. Прикольно посылать астрономию на ...! И вот это последнее архитектурное решение наших "комбайнеров" - децентрализованная вертикаль власти. Если таким как следует размахнуться - мало не покажется. Размахнулись... Когда самки обижают доминирующего альфа-самца, последний может впасть в раж и начать совершать глупые поступки. Он ведь не выносит, когда бабы заняты не своим делом, а суются в политику, да еще и не на его стороне. Зато теперь Москву люблю намного больше, оказалось, там очень много приличных людей. А почему они в Москве? Почему там людям свойственно особое стремление к успеху? Стремятся ли к нему растения? Какова роль амбиций в эволюции и каковы механизмы реализации амбиций?

*Обложка «Тлейбоя» затерта глазами до дыр,
Хоть сам образец спит, свернувшись в углу на диване.
Он мне надоел, так бывает порой у мужчин.
В графине холодная водка потеет, меня ожидая.
Всего лишь уехать из дома на несколько дней,
Увидеть иное, залезть в океан и отмыться.
Поможет или нет, я не знаю, но видел других,
Кому помогало и выжить и в дом возвратиться.*



«Дорогой доктор Девид Брамвелл,
У меня появилась возможность посетить знаменитый
ботанический сад на острове Гран Канария в один из дней
между 12 и 20 декабря этого года. Буду весьма благодарен за
экскурсию по вашим коллекциям.
С искренним и глубоким уважением...»

Перед отъездом умудрился поскользнуться, пытаюсь сделать ненужное. Зря повредил кобчик. Теперь сижу в удобном авто, морщусь от неприятных ощущений в зад и еду с Бахромом и его семьей в Хельсинки. Снежная буря провожала нас от Питера до границы. Было трудно ехать, зато на границе было свободно.

*Между Питером и финской границей кружила снежная вьюга,
Видно Деду Морозу не дали въездную визу,
Или он не взял в отпуск Снежную Королеву
И она продемонстрировала всю мощь женского каприза.
На той стороне все спокойно,
Стихия утихла, можно опять утопить педаль газа
Хотя финские полицейские камеры не остановят,
Но штрафанут нас, заразы.*



Плайя-дель-Инглес

В том случае, если Вы не в состоянии водить машину, вы всегда можете воспользоваться такси. На Гран-Канарии они все окрашены в разные цвета, в зависимости от региона. Например, в Лас-Пальмасе они белые, а на дверцах – синяя полоса, а на Плайя-дель-Инглес вот такие



На этой планете серебряный океан накатывал медленные волны на серый песок. Солнце пронзительно выбеливало стены невысоких домов по склонам. Здесь с утра песок холодный, но быстро нагревается под пронзительно белым солнцем. Дальше, на горизонте узкая полоска пляжа превращается в дюны Маспаломаса, по которым шествуют обнаженные люди, обдуваемые песком.

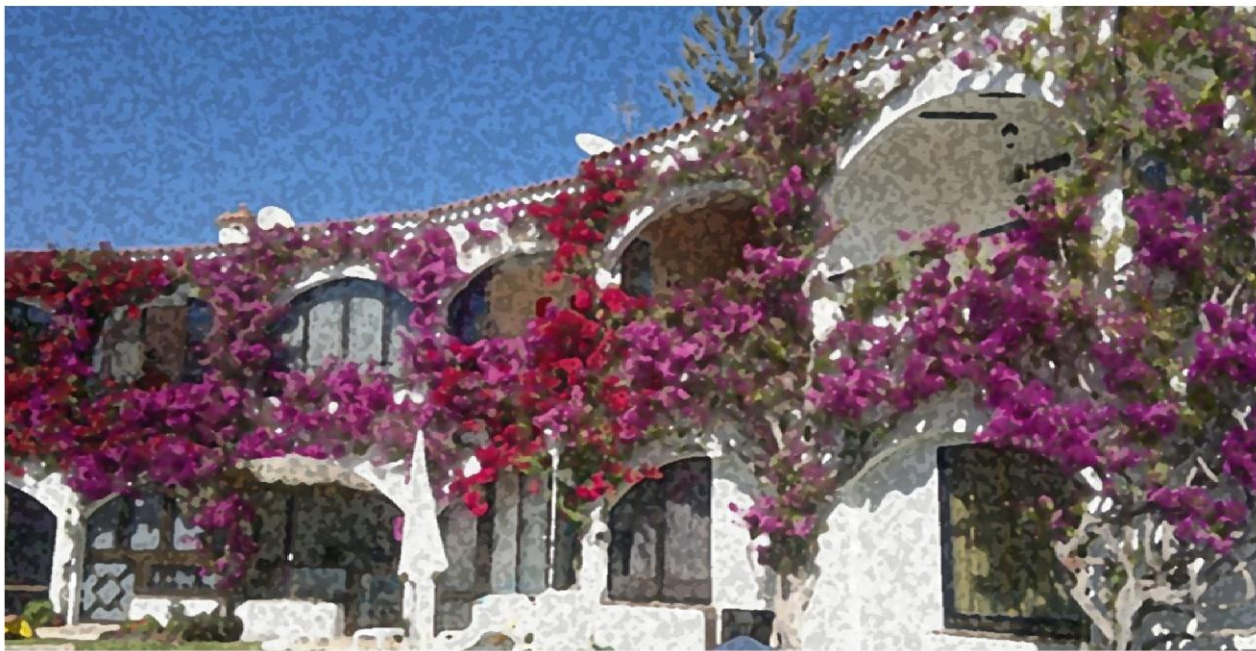
Черная пыль Маспаломаса осела на голове и высушила мозги...

*Если пустыня расположена на берегу океана,
То туристы назовут это место пляжем,
Но стоит отойти подальше от шума прибоя,
И ветер сует песок во все твои поры.
Быстро просушивая и превращая,
Вначале – в гербарий,
Ну а позже в тот же песок,
Вонзаемый ветром в чужую кожу.*

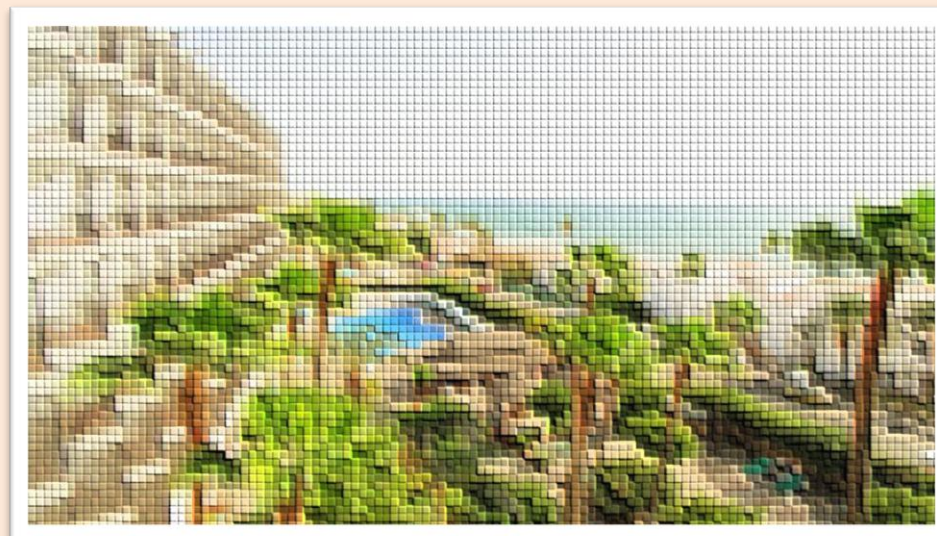
*...
Это повод сообразить,
Что вода есть начало жизни,
А черный вулканический прах
– ее слишком скорое окончанье.*



«...Для тех, кто устанет от пляжа, имеется привлекательная прогулочная набережная, Пасео-Коста-Канария, вдоль которой растут пышные тропические растения и стоят роскошные виллы. Этот променад тянется вдоль пляжа, на востоке соединяя Плайя-де-лас-Буррас с началом дюн Маспаломас..». В начале этой дороги был мой отель, а прогулка по нему доставляла массу разнообразных эмоций. Большая часть туристов – почему-то старшие и некрасивые европейские пенсионеры. Вот к ним русский добавил. Проходящие мимо женщины пока не вызывают положительной реакции организма, измученного севером и сидячей работой. Воздух просто отличный. Устал немного – прошел не менее десяти миль, но суставы надо править ходьбой. Самое время выяснить, что свободная Куба состоит из рома и колы с ломтиком лимона и льдом.



*Дом, увитый бугенвиллеей до самой крыши,
Очень просится на акварель.
Как и пальм кокосовых канитель,
Протянувшаяся вдоль океана до неба, а может и выше.*



«...Днем здесь можно проводить время на пляже или заниматься шопингом, а с наступлением темноты картина полностью меняется: обстановка семейного отдыха улетучивается, и распахивают свои двери дискотеки и ночные клубы, которые будут открыты до самого рассвета. Широкий спектр самых разнообразных заведений включает множество английских, немецких, голландских и скандинавских ресторанов и баров». Потрясающая, на четверть непольская пани из бара «Стокгольм» принесла потрясающе приготовленную капусту к соответствующему напитку. Иногда удачная комбинация генотипа проявляется в F2. Спасибо Менделю.

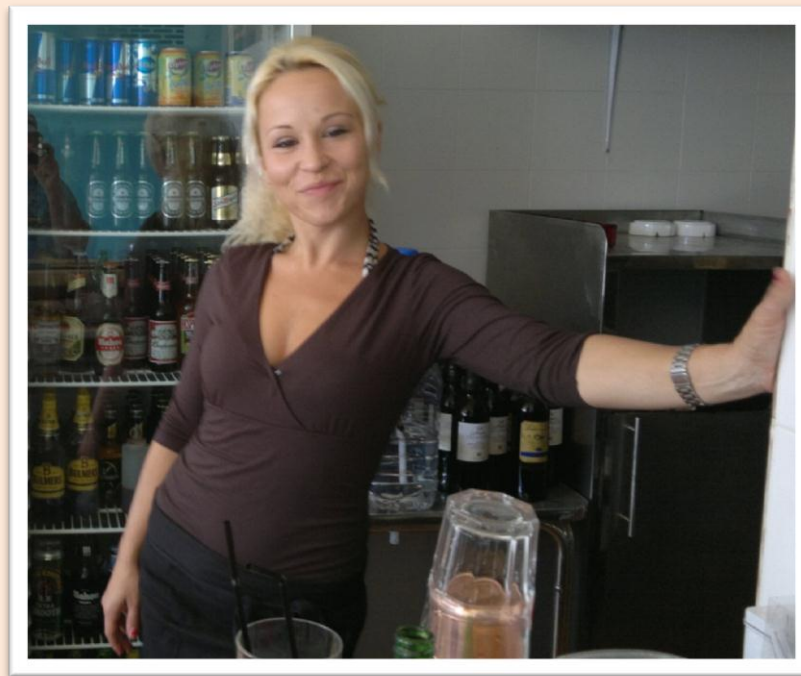


*Много прекрасных локальных женщин разного цвета,
Особенно - смуглая ясновельможная пани.
Улыбалось в этом году напрасно,
По одну или другую сторону стойки,
(А еще эта черная штучка в Доминикане)
Где лелеял присущие мне пороки:
Плавал в теплых морях, с рыбами и русалками двух океанов,
Перегрелся под солнцем тропика Козерога и тропика Рака.
Танцы трех континентов танцевал, не умея, спьяну,
Почему-то всегда возвращаясь оттуда домой, однако.*

«Успешные люди» сегрегируют себя с помощью увеличения числа звезд на отелях. Тусовка была насыщена русским языком, снобизмом, пошлостью – обычными признаками попсового понимания успеха.



*Я проснулся некстати рано.
Ночь еще и горит звезда.
Для истории слишком мало.
Для стихов, вообще, ерунда.*





Драконовы деревья

«Из ресторана, расположенного у главного входа, вы сможете вдоволь насладиться всеми великолепными пейзажами этого восхитительного Ботанического сада, основанного в 1952 году шведом Эриком Свентениусом, который вплоть до своей смерти в 1973 году оставался его директором. Большая часть ботанического сада располагается вдоль крутого ущелья Барранко-де-Гинигуада».

В этом ботаническом саду, названном в честь Хосе де Вьера-и-Клавихо, автора словаря-справочника по истории природы Канарских островов, широко представлены растения Макаронезии. А его директор Дэвид Брамвилл, который и в этот день принимал конференцию по данной теме, главный макаронезиец. Интересно, ведь это такая региональная наука, которая является элементом всей мировой ботаники. Уважаю глобальную региональность.

По саду разбросано множество замечательных экспозиций. Великолепен сад суккулентов, хорош Хардин-де-лас-Ислас, где цветут растения различных видов, сгруппированные в зависимости от того, с какого острова канарского архипелага они ведут свое происхождение. Очень понравились сосновая роща с великолепным мостом и пальмарий. Огромный перепад высот позволяет сделать прогулку по саду хорошей физической нагрузкой. Не надейтесь, что будет легко.

*Посещая сады везде, куда попадаю.
Обнаружил, что не нашел пока - рая.
Все что попадаетея - много лучше.
Вера - это хорошо, но знания - круче.*

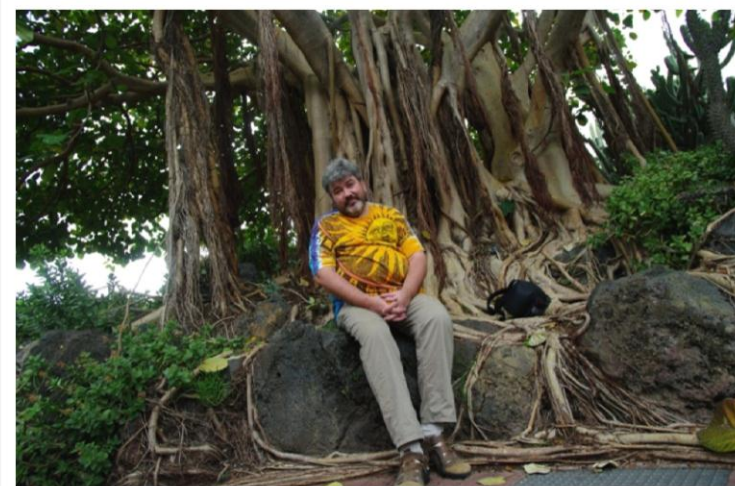


Силья-де-ла-Суэгра



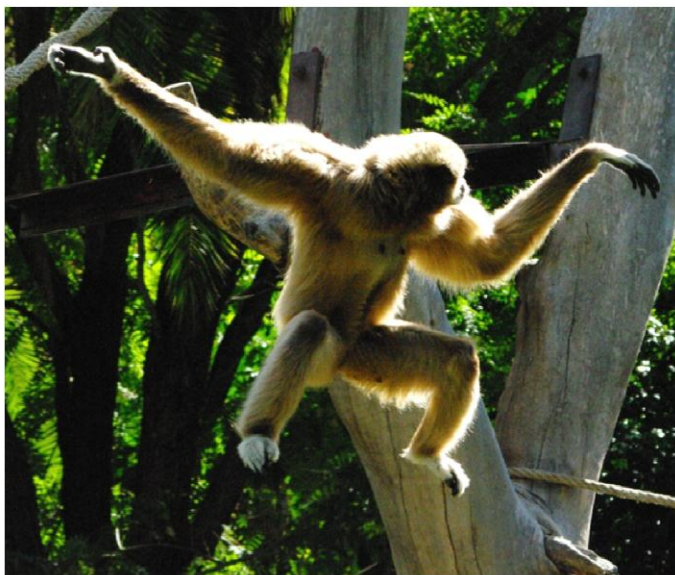
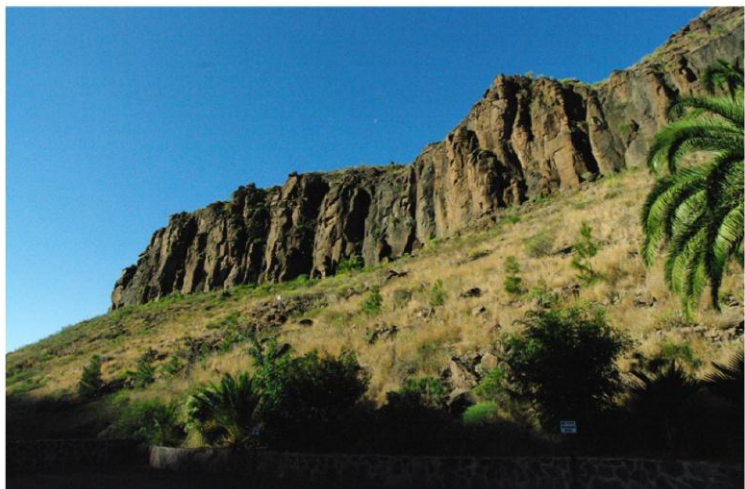


*Каждый директор сада,
Подобно автору видов,
Хочет, добившись цели,
Сесть под любимое древо,
(Желательно - древо жизни)
И возвестить всему миру,
Что хорошо получилось.*



Palmitos Park

Palmitos Park – это public garden. Public garden – это ботанический сад, главной задачей которого является привлечение посетителей. Привлечение может осуществляться разными средствами. Здесь для этого используют знания о живых существах и умение с ними работать. Это субтропический оазис в зеленой долине с пальмовыми деревьями меж высоких скал, где обитает более 200 видов птиц, в том числе крошечные колибри, туканы, павлины, птицы-носороги, журавли, фламинго и ара. Многочисленные развлечения включают аквариум, дом бабочек, кактусовый сад, дом орхидей и многое другое.



В Доме орхидей представлена самая большая коллекция орхидей на Канарских островах. Снаружи множество, пальм, молочаев, кактусов и всяких агав, что-то лавровое. Попугаи катаются на велосипедах, машинках и роликах. Хищные птицы демонстрируют искусство полета. Орлы взлетели к небесам и не хотели возвращаться. Наверное живые кролики интереснее, чем мясо у дрессировщика. Чудные бабочки. Летучие обезьяны и дельфины. Великолепное шоу. Использованы все возможные ресурсы. Хотя расходы на содержание такого предприятия должны быть колоссальны.



По крайней мере при наблюдении за попугаями и дельфинами чувствовалось, что им не чужда радость успеха. Они в какой-то мере доминируют над людьми и явно этому рады.



*Птицы бывают разные -
Быстрые и красивые,
Хищные и изящные,
Послушные, и не очень.
Главное их достоинство,
Которому мы завидуем -
Умение и желание по небу
Обычно летать.*





Немного о монтеверде и горизонтальном дожде

Владимир Лукин спросил меня о канарских соснах, которые в горах обогащают почву водой, по словам гида на Тенерифе. Я решил задуматься о монтеверде и физиологии растений.

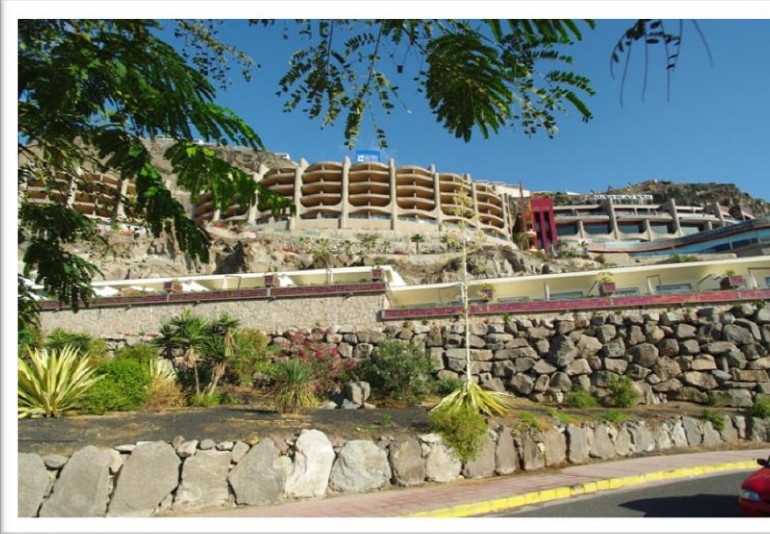
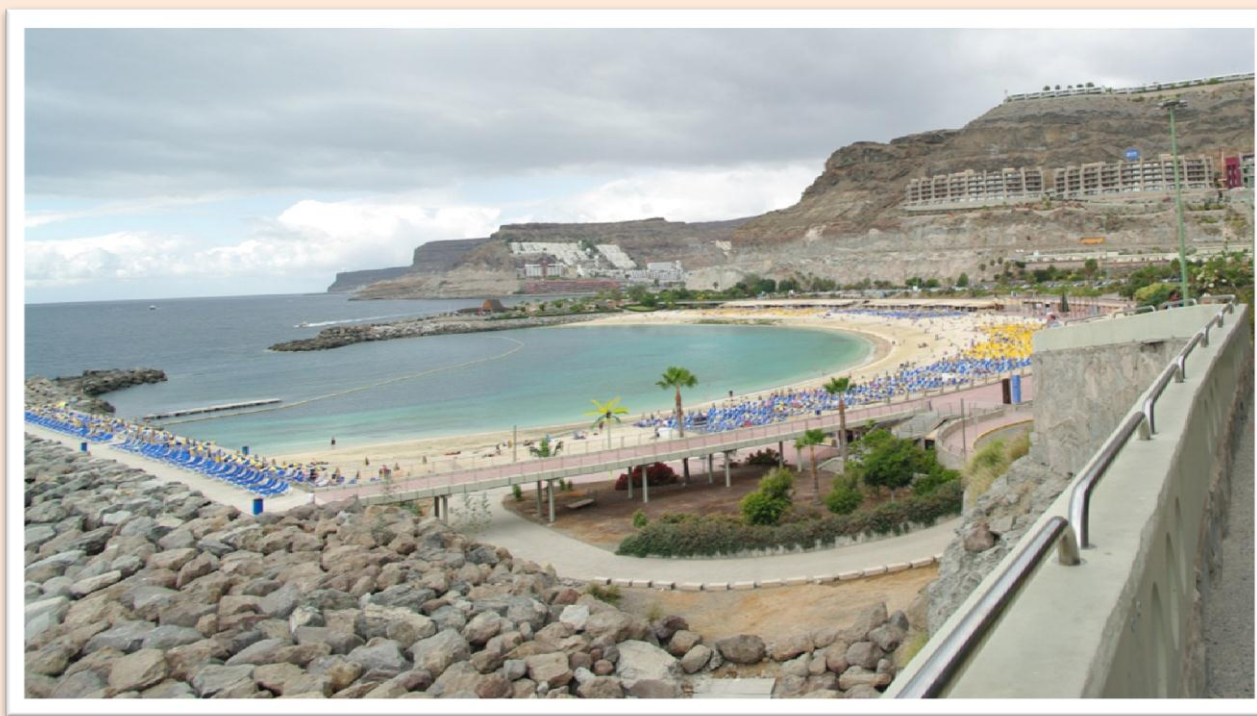
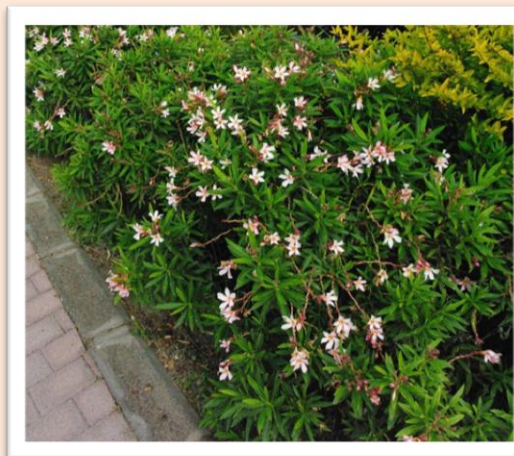
«Основу монтеверде на Канарских островах составляют лавровые леса («лаурисильва») с доминированием четырёх видов из семейства Лавровые (*Lauraceae*): лавра канарского (*Laurus novocanariensis*), *Apollonias barbusana*, окотеи зловонной, или тили (*Ocotea foetens*) и персеи индийской (*Persea indica*). В экотонных условиях — в зоне контакта с сосновыми лесами из канарской сосны, на вырубках и в краевых частях пассатного сектора формируются сообщества с доминированием ещё двух вечнозелёных пород: вереска древовидного (*Erica arborea*) и восковницы (*Myrica faya*). Эти сообщества получили местное название «файаль-брезаль» (исп. fayal-brezal). Почти все упомянутые виды деревьев являются реликтами почти исчезнувшей третичной средиземноморской флоры, виды которой господствовали в Южной Европе и Северной Африке примерно 15—40 млн лет назад. Помимо доминирующих пород, в состав монтеверде входят другие виды деревьев: молочай медоносный (*Euphorbia mellifera*), падуб канарский (*Ilex canariensis*), черёмуха португальская (*Prunus lusitanica* subsp. *hixa*), падуб широколистный (*Ilex platyphylla*), *Visnea mocanera*, ива канарская (*Salix canariensis*), жёстер железистый (*Rhamnus glandulosa*).»

- Так называемый горизонтальный дождь является распространенным явлением в горном поясе Канарских о-вов. Это явление вызвано конденсацией влаги на листьях в монтеверде. Никакой мистики. Причиной конденсации может являться градиент температуры между листьями (транспирирующими воду) и воздухом. Транспирация спасает растение от перегрева. Температура сильно транспирирующего листа (особенно в условиях высокой влажности воздуха) может быть примерно на 7 °C ниже температуры нетранспирирующего завядшего листа. Транспирация участвует в создании непрерывного тока воды с растворенными минеральными и органическими соединениями из корневой системы к надземным органам растения. Процесс невидоспецифичен, хотя особенности физиологии лавровых и хвойных могут сказываться на масштабах явления. Растения с восковым покрытием листа, защищающим от потери влаги при ее недостатке (сезонном или суточном), должны иметь механизмы усиления транспирации при избытке воды в окружающей среде.

Особенно эффективный сдвиг точки росы происходит в горных дождевых лесах (в зоне облаков). Растения вынуждены усиливать транспирацию, т.к. испарения с поверхности листа почти нет. Активный поток воды растению нужен для переноса всех питательных веществ и метаболитов (для поддержания жизни). Падает температура листа, начинается конденсация водяного пара на поверхности листа и вся эта смесь (вода из растения и сконденсированная вода из тумана) поливает почву. Работ на эту тему я пока не нашел. Отличный способ самополива. Эффект очень важен не только для горных экосистем, и возможно для пополнения грунтовых вод питающих горные реки. Надо бы посчитать.

Плайя-де-лос-Амадорес

Сине-голубая бухта окаймленная песчаным пляжем, променадом, парком, дорогой. И лишь в самом верху по склонам гор гнездятся роскошные отели, полукруглой формы. Преимущественно Gloria Palace. Практически город солнца. Пара обсуждает меню на Рождество или Новый год. Новогодний ужин включает фейерверк. Сангрия с фруктами и льдом – неплохо. Жаль что истекает канарское время. И никаких канареек. Наверное улетели на юг, все же декабрь – прохладно, туристов мало – есть не дают. Вдоль дорожки то ли стриженые, то ли компактные олеандры с мелкими бело-розовыми цветами. Как много этих белых старых людей наполняющих курортный городок запахом дряхлости и страхом неизбежной смерти.



Предложение оргкомитета



Город с гордым названием Лас-Пальмас-де-Гран-Канария был основан в 1478 году. Только 534 года спустя его посетил Алексей Прохоров, в честь чего в местном университете был проведен конкурс красоты. В связи с отсутствием у организаторов информации о моих приоритетах в конкурсе приняли участие представители обоих полов.

Приоритеты расставились как-то так...

Само обаяние -1



Дикая штучка -2



Опасная -3



Милая и скромная - 4





До отлета еще 6 часов.
Небо голубое, солнце
жаркое, ветер с океана
освежающ. Так что все
условия для перегрева.
Садовник поливает и
рассыпает удобрения.

Сию и пью текилу-
санрайз.

Сию, жду такси. Обсуждаю что-то с греком Зеноном – мудрым барменом. А в голове пытаются обобщиться некие мысли. Сложу их в кучу. И обдумаю, когда буду все описывать. Ибо это квинтэссенция данного путешествия.

*Сидя на Канарах
Желаю стать лучше, чем есть
И есть то, что больше меня.
Амбиции – прах?*

О чем это я, собственно. Всякая хорошая теория содержит не менее одной правильной идеи. Сочетая самоорганизацию с эволюцией, с селекцией дискретных генетических комбинаций мы можем получить концепцию основанную на идеях Ламарка, Дарвина, Берга, etc.

Можно ли рассматривать успех роз или бугенвиллей, как следствие востребованности их красоты. Вышеописанный конкурс красоты – это ведь тоже стремление к успеху. Попытка добиться индивидуальных преимуществ, доминирования. Является ли стремление к индивидуальному успеху фактором эволюции или это антропный бред. Если для людей мы видим стремление добиться преимущества, благодаря направленному совершенствованию биологических особенностей: красоты, силы, ума, храбрости, хитрости.... Для социальных животных или интеллектуальных животных мы это допускаем. А для растений? Еловый лес за окном выглядит как толпа людей. Индивидуальность неразличима. Но мы можем рассмотреть эту толпу внимательнее и выявить успешных индивидуумов. Ствол толще, крона ровнее, здоровья больше. Конкурс красоты – инструмент искусственного отбора человека. Если бы он не осуществлялся каждый раз, на основе неких эстетических стандартов, мы бы все жили среди депрессивных генетических девиаций. Растения отбираются нами. Селекция. А если не только нами? А если подобное стремление к успеху – часть нормального онтогенеза, самоорганизация системы, оптимизация параметров, ревлизация желаний. Допустим, она реализуется через биохимическую регуляцию экспрессии генов. Может ли такая регуляция наследоваться? Легко, через материнские митохондрии. Так что развешивайте фотографии топ моделей и ставьте роскошные греческие статуи. Дети, родившиеся в доме наполненном Пикассо или Малевичем, будут похожи... на черные кубики.

Разумеется, это похоже на удлинение шеи жирафа, но обоснованнее.

*А дома в своей кроватке улыбается чудо.
Машет ручонками и ножонками, то вместе, то попеременно.
Крылышки за спиной топорщатся белым щенячьим мехом,
А улыбка на личике расползается за пределы вселенной.*