

Сады разнообразия: Крамтерхоф сегодня

Пермакультура — дорога для всех

его. Мне было ясно, что я использую все возможности, чтобы помочь ему. Но чем мог я помочь ему?

Ситуация была тяжелой. Сначала я попросил сейчас же принести всё оставшееся оружие и взрывчатку ко мне, так как он имел разрешение на проведение взрывных работ. И посоветовал обратиться с этой щекотливой ситуацией к одному человеческому адвокату, доктору Родериху Зантнеру из Тамсвега. Всё принесённое моим другом я передал адвокату. Суд отнёсся к нему позитивно, и, кажущаяся неразрешимой, ситуация улучшилась.

Самое важное при этом — он не должен был быть изолирован от охоты, я успокоил его и предложил ему охотиться у меня до тех пор, пока всё разрешится. Мы оба понимали, что это нелегально, я сильно рисковал, разрешая охотиться человеку, лишённому оружия и охотничьего билета, но я очень хорошо знал его. Этим предложением я «выпустил пар» моему другу, ситуация стала сносной.

Спустя несколько лет всё стало хорошо, ему вернули охотничий билет и приняли в охоттоварищество. Сегодня он уже пенсионер и любим всеми, как никогда.

Наше правовое государство даёт представителям власти много возможностей к действию и ограничениям, но насколько они необходимы, проверяется в редких случаях. К сожалению, слышишь или читаешь почти ежедневно о человеческих трагедиях, когда люди не видят больше света. Последствия знает каждый, затем следуют вопли. Главное — увидеть проблему заранее и вовремя её разрешить.

На многие вопросы крестьян, занимающихся традиционным хозяйством, и констатацию: «Это можешь только ты сделать!», «Здесь на машине не проедешь», «Как ты хочешь опрыскивать и удобрять?» — я хочу сказать, во-первых, что применять машины на склонах можно только ограниченно, или вообще нельзя — это стоит дорого и не окупается; во-вторых, ни удобрение, ни опрыскивание при таком способе хозяйствования вообще не нужны — я произвожу полноценные продукты питания, а не питательные средства.

Пермакультура необходима каждому, тогда человек будет чувствовать себя, как в раю. Разнообразие даёт возможность природе, как крестьянину, работать на меня. Она везде предоставляет различные возможности, которые нужно только познать и использовать.

В традиционном сельском хозяйстве каждый является конкурентом для другого: если один имеет 100 свиней, то другой хочет иметь 200; один имеет 10 быков, другой хочет — 15; у одного трактор в 100 лошадиных сил, другому хочется — мощнее. Такая конкуренция повышает продуктивность, но продукт становится дешевле. Становится совсем плохо, когда дополнительно применяется химия, раскручивая это колесо дальше — цена на продукт ещё уменьшается. Так продукт питания деградирует в питательное средство, часто — с потерей вкусовых качеств из-за большого количества нитратов и тяжёлых металлов.

Мой способ хозяйствования — это экстенсивная работа. Собирают урожай клиенты. Людям предоставляется возможность наладить снова связь с природой и продуктом, и если они не могут производить его сами, то, как минимум, могут собрать. Люди при вкушении этих продуктов чувствуют, что они вкуснее, и ощущают себя лучше и здоровее.

Относительно шансов производства я хочу ещё сказать — важно оптимально использовать природные возможности и особенности местности. Если эскимосы на севере и негры в Африке будут сажать одни и те же растения, то они помрут с голоду. Большую ошибку в этом отношении делает сегодня европейская аграрная система, предписывая в горных районах тот же объём и те же цены, что и в благоприятных для выращивания условиях низин.

На мой взгляд, в городах имеется большой потенциал людей, ищущих дорогу обратно к природе. Им необходимо только показать, как можно простейшим способом выращивать самим овощи, фрукты и зерновые.



Благодаря селекции в Крамтерхофе возникают разнообразнейшие краски и формы растений, например, у наперстянки.

Например — «Страна урожая»

В непосредственной близости к городу находчивый земледелец, к примеру, соорудит Страну урожая с высокими плоскими грядами следующим способом: с внешней стороны сооружение закрыто большим земляным валом, который служит зрительной и ветровой защитой, а также сдерживает побочные вредные вещества. Он может быть от 3 до 4 метров высотой, с одной или двумя террасами — с этих ступеней легко собирать урожай. Следуя наверх, вал может быть засажен плодовыми деревьями, ягодными кустарниками, что ещё дополнительно служит видовой и ветровой защитой. Между кустарниками и деревьями высевается смесь семян овощей вместе с другими растениями, которые способствуют их развитию. Под деревьями можно высевать плетущиеся — фасоль и горох, они обеспечивают азотом почву и, соответственно, дерево тоже, а дерево служит опорой для них. Таким образом, площадь за счёт насыпи можно увеличить.

Теперь о внутреннем содержании сооружения: здесь могут быть заложены грядки различной высоты, от 1 до 1,5 метров, и, в зависимости от материала, под углом от 40 до 70 градусов. Вверху должно быть плато примерно в 1 м шириной, между такими грядками проходят дорожки или тропинки, где с обеих сторон посетители могут собирать урожай. В нижней части дети, не наклоняясь, могут собирать редиску, а в верхней части гряды и на плато — взрослые, свои овощи и ягоды. Различные по высоте расположения грядки обеспечивают удобный сбор урожая для разных по высоте посетителей. Урожай с высокой гряды, таким образом, легко убирается сразу с двух сторон.

Люди получают необходимые указания по сборке урожая. То, что растёт на земле в проходах, не должно собираться, и может быть даже затоптано, так как в круговороте природы ничего не пропадает. Благодаря сбору урожая пораненная почва может быть без дальнейшей обработки вновь засеяна. Осенью можно свиньям дать возможность собрать остатки, а подпорченные животными грядки подправить специально переделанным инструментом и снова засеять.

Овощи, картошка, множество ягод и всевозможные плоды, а также цветы могут быть предложены посетителям.

Свиньи также могут и ровные поверхности вспахивать, к этому их можно приучить, разбрасывая зёрна кукурузы. Животные ищут зёрнышки и вспахивают землю рылом, при этом попутно убирая не любимые щавель, лебеду и чертополох. На местах, где свиньи поели травы, любящие азот, для восстановления баланса необходимо высевать вновь азотопоглощающие растения.

Есть ещё много примеров, подобно этому, пермакультура вблизи города является интересной альтернативой, в этом я убеждён.



Люпины — не только красивые растения, они переносят много азота из воздуха в землю. Это растение хорошо разрастается на плохих почвах, образует гумус и составляет ценнейшие пыльцу и нектар.



Рододендроны, азалии, черника и брусника растут с лещиной и розами в симбиозе. Растения отказываются при этом от специальной земли, удобрений (для рододендронов или роз), которые рекомендует специлитература.

Пермакультура в городе

Когда мои посетители экскурсий говорят, что только я могу с успехом заниматься пермакультурой, это, на мой взгляд, не соответствует истине. Напротив, каждый житель города может так же, как я мальчишкой, благодаря высаживанию растений на балконе, во дворе и на террасе большей частью обеспечить себя плодами и овощами. Например, пара из Вены очень интересовалась на экскурсии методом нашего хозяйствования и очень сожалела, что без участка земли, только с квартирой во многоэтажке, они не могут это претворить. Кроме террасы с тремя большими бетонными корытами под открытым небом, по рассказам людей, ничего другого у них не было. Каждое корыто было 3 м длиной и 1 м шириной, а также 80 см высотой, в которых, по принятому в доме порядку, должны были расти декоративная канадская ель, можжевельник и кизильник. У стен серо-бетонной террасы ничего не росло.

Я ответил интересующимся венцам, что они имеют большие возможности для разведения в корытах овощей, ягод, также фруктов и даже грибов. Это задержало моих посетителей, и мы до позднего вечера разговаривали о возможностях засадки террасы. Я порекомендовал им старые растения и купленную для цветов землю, которую я называю европейским мусором, убрать, поднять корыта на высоту 15 см, просверлить в каждом по 3 дырки диаметром 10 см, под корыта поставить пластиковые ванны для улавливания воды.

Для разведения грибов я посоветовал моим гостям взять у меня инфицированные спорами корявые сучковатые стволы лиственных деревьев и вставить через просверленные отверстия в ванну. Стволы должны быть обложены камнями, глиняными осколками или обожжённой черепицей, чтобы вода могла лучше стекать. Теперь корыто необходимо заполнить не купленной цветочной землёй, а обычной землёй на 2/3. В эту землю я посоветовал выкидывать домашние пищевые отходы, для этого необходимо в подходящем месте иметь траву, солому или листву для прикрывания биоотходов. Ежедневно собирающаяся биологическая субстанция свежей вносится в корыто, для которой выкапываются маленькие ямки, всё смешивается с землёй и снова закапывается. Важно при засыпке земли в корыто вносить дождевых и земляных червей.

Таким способом могут быть высажены, к примеру, карликовые фруктовые деревья, плетущиеся растения, киви и виноград. Деревянные столбы служат для этих растений подпорками. Позже потребуются деревянные реечки, проволока или верёвка для поддержки плетущихся растений. Если всё хорошо развилось, то дальше можно высевать огурцы, кабачки, редиску, салат и т. д.

Мои гости приняли мои советы с восторгом и захотели сразу же претворить их в жизнь. Некоторое время я об этой семье ничего не слышал.

Однажды зазвонил телефон, и женщина взволнованно начала говорить. Она вернулась из отпуска из Италии и увидела, что её кабачки на террасе больше чем на метр выросли к соседу.



Кто использует много возможностей природы, может сам в «Австрийской Сибири», как ещё моя родина Лунгау называется, собирать каштаны (съедобные).



У скалистого склона лучше всего растут тыква, кабачки и огурцы. Камни накапливают тепло, как кафельная печка.

Она хотела знать, что делать дальше. С соседом она находилась в состоянии войны и уже имела с ним дело в суде, потому что он курит сигары ежедневно на террасе, заполняя дымом при этом её спальню и зал. Она опасалась, что сосед из-за кабачков подаст на неё в суд. Сначала я только смеялся, но она объяснила, что всё достаточно серьёзно. Спонтанно я ей ответил:

— У вас, как я погляжу, растения грамотнее, чем люди!

— Что вы имеете в виду, г-н Хольцер?

— Растения объединяют, и только люди, наверное, могут ругаться.

Бедная женщина не знала, что делать с частью, которая выросла к соседу. Вытащить её к себе, или обрезать, чтобы избежать скандала?

Я посоветовал ей оставить всё как есть, на мой взгляд, не было причины для судебного разбирательства. Я надеялся на большее: что соседу растения понравились, иначе он их давно бы обрезать. Раз до сих пор он их не обрезал, это сигнализировало о готовности к дружбе. Я рекомендовал женщине, когда завтра утром сосед снова будет стоять с толстой сигарой на террасе, случайно выйти, с намерением поухаживать за растением, очень свободно и непринуждённо пожелать ему доброго утра и тут же снова исчезнуть в квартире. Это точно удивит соседа и заставит задуматься. Её муж должен сделать то же самое на следующий день.

Сказано — сделано. Уже на следующий день сосед поприветствовал её в ответ, сообщила мне женщина с облегчением. Стена была разрушена, и соседская дружба благодаря балконным растениям была восстановлена. Вскорости в этом блочном доме такая террасо-садовая идея была перенята многими жильцами.

В городе есть ещё много возможностей выращивать растения, стены домов служат хорошим накопителем тепла и местом для шпалер, одновременно они служат температурным регулятором для здания. Зелёная шпалеровочная стена, к тому же, создаёт микроклимат, одновременно созревают виноград или киви, один только вид такой стены притягивает. Засаженные террасы, палисадники и балконы действуют как резервуары с кислородом. Дети в городах таким образом смогут намного лучше познать природу и многому научиться.

Содержание свиней в природе

Хороших успехов я достиг в содержании выносливой расы свиней в лесу при моей форме хозяйствования. Эти животные обрабатывают рылом лесную почву, рыхлят её, когда ищут насекомых, жучков и улиток. Полевыми работами этих животных легко управлять, как уже говорилось выше, рассыланием гороха, кукурузы, зерновых. Они обрабатывают землю в поисках пищи.

Позитивный эффект этого метода многосторонен. С одной стороны, подготавливается почва для высевания первородных зерновых, смешанных семян или для высевания лесного картофеля. С другой стороны, свиньи чувствуют себя превосходно. К тому же, животные проводят весь год под открытым небом. Таким спо-

собою можно содержать венгерскую породу свиней мангалица, хорватскую — туropolье, швабско-галийскую домашнюю свинью. Убежищем для свиней может служить большая раскидистая ель, каменный или деревянный, хорошо проветриваемый бункер, выкопанный в земле. Важно при этом, чтобы три стороны были закрыты, а открытая слегка развёрнута на восток. Для перекрытия достаточно плотного слоя еловых веток.

Важно, чтобы это пристанище было построено там, где свиньи с удовольствием находятся. Местами ночёвки они показывают, где благоприятно себя чувствуют. Когда я был ещё молодым крестьянином, я увидел, почему это так важно. Во время перенятия мной хозяйства свиноматки стояли у нас в сарае в 12-ти разных боксах. В первом слева, сразу за дверью, свинья доставляла нам много проблем, которых мы не знали с другими. Мы обратили внимание, что эта свинья во время опороса была особенно беспокойна и постоянно изменяла гнездо, из-за этого гнездо её было грязней, чем у других. Она наступала на своих поросят, кусала их и даже ранила. Моя мама хотела кастрировать эту свинью, откормить и зарезать.

Это не давало мне покоя, я хотел обязательно найти объяснение, почему эта красивая большая свинья вела себя так беспокойно. После некоторого раздумья я решил очень порядочное животное из последнего бокса перевести вперёд, а эту «стерву», как называла её мама, вместе с поросятами на её место. Мне было интересно, как будут себя вести обе свиньи с поросятами.

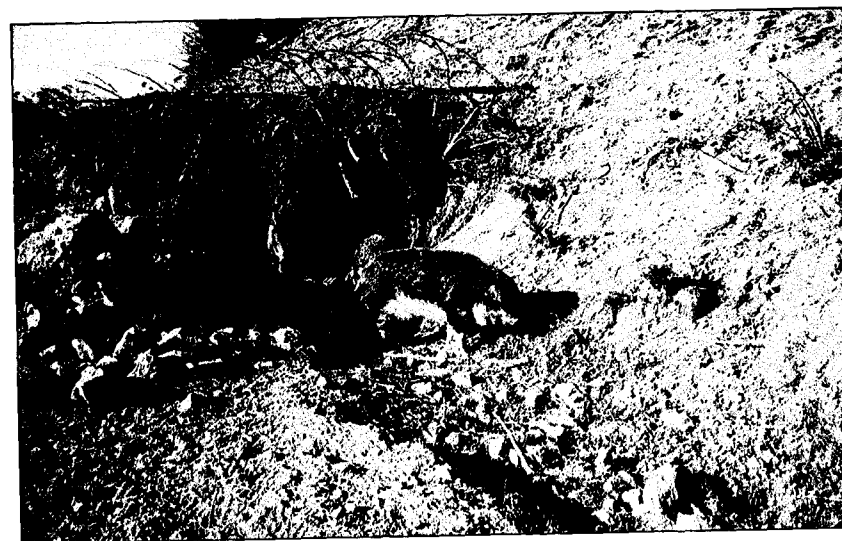
К моему удивлению, с этого дня беспокойная свинья утихомирилась и стала особенно заботлива к поросятам. Гнездо больше не изменялось, было видно, что животное чувствует себя хорошо. А первоначально славная свинья теперь, в первом боксе, стала беспокойной, как прежнее животное до неё.

Чтобы избавиться от этой проблемы, я перевёл свинью с поросятами в новый сарай, после чего все свиньи были довольны и воспитывали своих поросят с большим вниманием. А передний бокс я стал использовать как складское помещение.

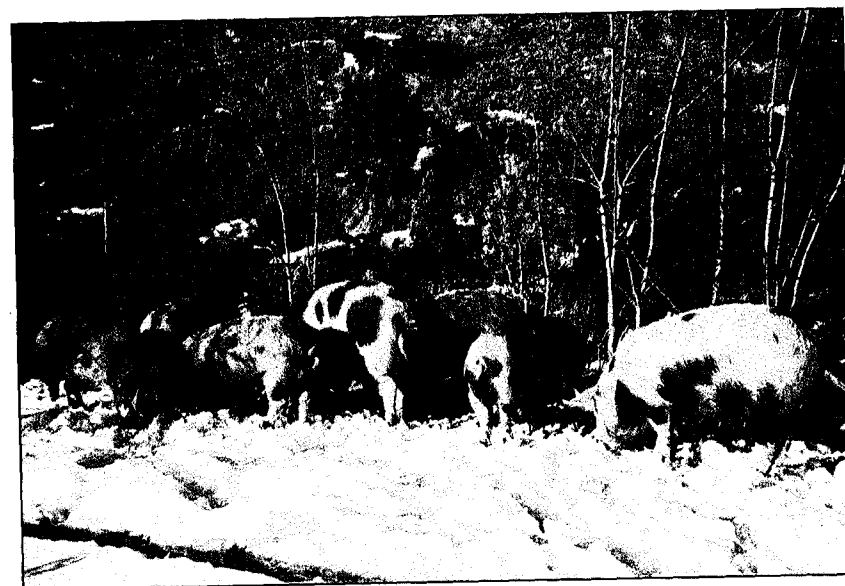
Я понял, что свиньи — очень чувствительные существа, особенно реагирующие на излучения земли. Наблюдения очень важны, чтобы правильно выбрать место для животных и растений. Так можно улучшить не только их самочувствие, но и повысить доход, избежать болезней и расходов на ветеринара.

Поэтому было бы здорово земляной бункер для лесных свиней устроить в том месте, где они сами выбрали место для лежанки. У нас в Лунгау, «Австрийской Сибири», зимой температура опускается до -25, -30 градусов, а правильно построенный земляной бункер и, как правило, большой слой снега дают столько тепла, что поросята даже зимой растут без проблем.

Свиньи могут использоваться для регулирования нелюбимых трав в различных культурах и садах: к примеру, популяции конского щавеля, крапивы или полыни.



Мангалица, свиньи, живущие под открытым небом, охотно принимают сооружённые укрытия.



Крепкую расу Турполье я называю обычно — мои труженики, потому что они в моих садах удобряют, пропалывают, вспахивают и боронят. Благодаря разбрасыванию гороха, фасоли я могу управлять этими работами.

Старые культурные и дикие растения

Раньше в каждой земле и каждом регионе были специфические сорта зерновых, овощных и картофеля. К сожалению, из-за интенсивного ведения сельского хозяйства с селекционными сортами и гибридными семенами многие культуры исчезли. Разнообразие сортов потеряно, снизился ассортимент растений.

В 1957 году я случайно обнаружил в охотничьем журнале объявление, в котором рекламировался русский первородный злак как корм для животных. Семенной материал был очень дорогим, и я купил тогда только 1 кг. Высеял, размножил и скрестил его.

У меня всё отлично получилось. К примеру, солома, до двух с половиной метров высотой, была жёсткой и нашла многостороннее применение: на плетение, для соломенных крыш, в технике строительства домов из глины, как материал для поделок, как наполнитель сёдел для лошадей, а недавно — как наполнитель для постелей. Эта длинная солома применяется даже как отвод излучений земли, когда кладётся под кровать. Более того, из этого зерна получается отличный хлеб. Это первородное зерно является многолетним. В зависимости от высоты и почвы время посева меняется, на высоте 1000 м, к примеру, — в июле, в первый год вырастает от 20 до 50 см и может быть использовано под пастбищный выгон скоту, отчего его корневая система только укрепляется. Из одного зерна выстреливает на следующий год множество стебельков с колосками. Поэтому оно не должно высеваться плотно. На второй год, после поспевания, примерно в августе, когда зерновые скашивают, жизнь культуры заканчивается. Но если в этом году ещё не поспевшее его скосить как траву, то летом третьего года можно обмолотить достаточное количество зерна.

Первородное зерно ни в коем случае не должно удобряться ни навозом, ни жидкими удобрениями. В противном случае оно рано выстрелит в колоски и сгниёт на земле.

В то же время я занимаюсь размножением семян различных сортов старых зерновых, овощей и картофеля. Разведение старых культур в высшей степени интересно. Культивация этих сортов возможна без больших затрат почти до границы леса. Посев таких сортов в смешанных культурах оправдывает себя не только у нас в Альпах, но и также в моих проектах за границей, в тропических районах центральной и южной Америки.

Исследования показали, что старые культуры содержат существенно больше полезных веществ и потому имеют большую для здоровья ценность, чем растения, традиционно разводимые сегодня.

Этот принцип работает следующим образом: крестьянин рассыпает горох, фасоль или кукурузу, свиньи ищут зёрна, роют землю и выкапывают при этом нежелательные растения. Если в первый раз воздействие слабое, при повторном рассыпании корма эффект может быть усилен, к тому же, свиньи поедают листья и лежащие на поверхности корешки в большинстве случаев уже пропавших растений. На эти пораненные места высеиваются семена овощей. Овощи очень хорошо разрастаются здесь, так как почва, на которой росли крапива, конский щавель, полынь, интенсивно обеспечена питательными веществами.

Я лично применяю свиней для вспашки больших территорий. Подходящим и для этих целей является фруктовый сад или огород с уже большими деревьями. У животных на таких участках появляется возможность полакомиться падалицей. В этом методе хозяйствования посредством постоянной смены загонов на освободившихся площадях высеваются овощи и зерновые. То, что остаётся после сбора урожая, съедают свиньи, вскрывая при этом почву — так вновь начинается круговорот.

Массивное наступление коричневых слизней можно легко остановить при помощи свиней. Для этого вдоль кукурузного, овощного или тыквенного поля огораживается участок для свиней. Для надёжного огораживания животных подходит пастбищная сетка под напряжением или проволочная сетка метровой высоты.

Загороженные полосы должны быть от 8 до 10 метров шириной и любой длины. Укрытием от дождя, солнца или сильного ветра для свиней может служить старый прицеп с корытом для воды. Если свиньи ещё не знакомы со слизнями, необходимо добавить их в зерновой корм, к которому они привыкли. Так, познакомившись со слизнями, они начнут сами выискивать их в загоне. Слизни являются высококачественным белковым кормом, а чтобы не возникало проблем при кормлении, необходимо обеспечить свободный доступ к воде. Слизни же, которых привлекает в загон урина и фекалии свиней, преодолевают за ночь расстояние от 50 до 80 метров. Ранним утром свиньи начинают собирать свой завтрак.

Если такая полоска расположена между овощным и кукурузным полем, свиньям в достатке хватает корма на некоторое время. Когда закончатся слизни, животных можно целенаправленно, при помощи зерновых, использовать на вспашке земли или выгнать их в следующий загон, где их работа начинается снова, оставшийся же загон можно опять культивировать под овощи и зерновые.

Регулирование свиньями популяции слизней, по-моему, является идеальным дополнительным куском хлеба для пенсионеров или безработных. К тому же, получаешь первоклассную свинину, потом — овощи из бывших загонов для свиней, всё натуральное, и содержание животных соответствует данному виду.



Многолетний первородный сибирский злак достигает высоты до 2,5 метра. В большинстве случаев собирается как хлебный злак на второй или на третий год.



Наша семья в мае 1990 года, слева направо: дочь Мариэтта, супруга Врони, дочь Хайделинда, я, сын Ёзеф Андреас, дочка Клаудия и моя мама Мария Хольцер.



Даже в еловом лесу, на открытых местах, первородное зерно хорошо растёт. Фотография показывает построенные по старому методу снопы, где зерно и солома высыхают и твердеют.



Врони и я с нашими детьми. Клаудия, совсем слева, и Ёзеф Андреас в 1995 году.

Семейная жизнь — это важно

Активная жизнь и работа в Краметерхофе постоянно подгоняли мою жену Врони и меня, попутно наша семья разрасталась. После нашей первой дочери Мариэтты, которая родилась в 1968 году, последовала в декабре 1969-го вторая дочь — Сильвия Вероника, к сожалению, умершая маленьким ребенком, прожив всего несколько дней. В январе 1972-го увидела свет Хайделинда. В 1974-м наша семья стала больше благодаря рождению Клаудии.

В это время, с маленькими детьми, было очень напряжённо, тогда у нас были закусочная, альпийский дикий парк, гостиница, а также сады и рыбные пруды.

Мои родители, особенно дедушка, когда мы оба переняли всю работу, занимались детьми.

Я не совру, если скажу, что отец был нянечкой. Моя мама работала и без того вовсю, с раннего утра и до позднего вечера. Когда наш дедушка в 1978 году умер, вся забота о детях свалилась на бабушкины руки. Она также примерно справлялась с этой работой. Врони и я беспокоились, чтобы ей не было скучно. С рождением нашего сына Ёзефа Андреаса в мае 1981 года снова началась нянечкина забота для бабушки.

Моя мама жертвовала собой для детей, вязала на всю семью, до своего последнего дня заботилась о нашем благополучии. Она умерла в октябре 1999 года, в возрасте 85 лет, дома.

Уход в последние месяцы за тяжело больной бабушкой был для моей жены большим уроком. Для всех нас было важно дойти с мамой до последних дней и быть вместе — это облегчает умирающему и остающимся эту тяжёлую фазу и придаёт силу и надежду друг другу. Я думаю, что тем людям, которые в этой жизненной фазе не остаются в кругу семьи, чего-то не хватает.

И в этой ситуации я также пережил и понял, как важно и правильно — встать в позицию умирающего (так, как я делал в других жизненных ситуациях с природой). Смерть перестаёт быть ужасной, чувствуешь, что умирающий как будто сам забирает у себя боль.

По-моему, умерший не мёртв, я твёрдо убеждён, что живущий может даже вступить с ним в контакт, к примеру, когда о нём думаешь, соединяешься с ним. Кто не в состоянии чувствовать такой способ общения, тот много теряет. Я даже дохожу в своей вере до утверждения, что с умершим необходимо вступать в духовный контакт, если при жизни это время было упущено.

Моя философия говорит, что нет ничего мёртвого, даже камень не является мёртвым. На мой взгляд, в природе происходит постоянная циркуляция, в которой — стопроцентная справедливость, безупречность и совершенство. Из этого следует (для меня — моральная установка), что человек ни от чего не может убежать и всю свою жизнь несёт ответственность за каждый свой шаг. Это относится к каждому человеку независимо от конфессий или положения.

Для меня является чудом, что отношения между моей женой и моими родителями, после того, как вначале мой отец преодолел свой скепсис, мы пронесли через многие годы совместной жизни добрыми. Десятилетия подряд мы разделяли один дом, не было ни одного раздора между моими родителями и моей женой. Это звучит невероятно, но это чистая правда. Немного тяжелее мне самому приходилось — в решении производственных вопросов с моими родителями.

То, с какой любовью моя жена Врони ухаживала, как окружала заботой нашу бабушку, показывает мне, какая в ней потеряна первоклассная медсестра. Тут я должен сказать, что большой успех на протяжении многих лет я имел благодаря моей жене, которая к этому имеет неописуемо огромное отношение. Все тонкости с властями, множество работы, большие инвестиции, а также большое внешнее давление, которое я испытал на себе, — всё вытерпела и вынесла она на себе. Я не могу даже представить себе другую жену.

В ходе развития нашего хозяйства в последнее время экстремально повысился поток писем. Моя Врони решила пройти компьютерный курс, который закончила успешно, и сегодня отлично управляет Интернет-страницей Краметерхофа.

В ходе моих консультаций и проектов мне приходится разъезжать по всему миру, почты приходит к нам всё больше и на разных языках, это побудило мою жену в возрасте 55 лет освоить курс английского языка. Что я могу ещё к этому добавить, кроме: спасибо, Врони!

Мариэтта и Хайделинда после экзамена на аттестат зрелости начали профессиональную карьеру, имеют уже собственные семьи. Живут в Зальцбурге. Клаудия изучает биологию и зоологию в Граце, чтобы стать преподавателем. Ёзеф Андреас посещал школу егерей в Бруке на Муре, и сейчас закончил практику. Он следит за моей работой с интересом, ездил со мной с консультациями и докладами в Бразилию.

Я счастлив, что все мои дети выражают свой интерес к хозяйству. Я думаю, Ёзеф однажды переймёт хозяйство.

Яснее ясного, что для моей жены и меня было бы здорово, чтобы рай пермакультуры Краметерхофа вёлся и дальше в похожей форме хозяйствования. Мой принцип звучит так: каждый человек имеет свои собственные мозги, чтобы свою жизненную дорогу найти самому. Поэтому я не могу и не хочу, собственноручно, ничего предписывать моим детям.

Передавать знания дальше

В 1978 году я поехал в юго-западную Африку (в Намибию), и собирал информацию на разных фермах о разведении диких животных, каракулевых баранов и быков. Я посещал австрийцев и немцев, которые приобрели там фермы. Тогда я игрался с мыслью — из-за множества проблем с властями и налоговых



Профессор доктор Рудольф Хабисон (слева) — мой постоянный гость, охотник и рыболов, который интересовался моими спекультурами и познакомил с учёными Венского университета.



Всемирно признанный биолог, профессор Бернд Лёч из Вены в рамках университетского семинара в Крамтерхофе выказал большой интерес к моей работе. По его просьбе я начал детально документировать свою работу и проводить экскурсии, семинары и доклады.

предписаний — переселиться туда. Намибия мне очень понравилась, однако политическая ситуация на тот момент была небезопасна. К тому же, я не мог уговорить моих родителей поехать со мной.

В этой первой поездке я научился очень многому благодаря обмену опытом с немецкими и австрийскими крестьянами. Возвратившись назад, я, воодушевлённый, принялся за дальнейшее расширение моего хозяйства. Я интенсивно занимался различными альтернативными культурами для сельского хозяйства, аквакультурой, фруктовыми и другими спекультурами, разведением грибов и т. д. Многие люди и, прежде всего, наши гости становились всё любопытнее, и интерес к моей работе возрастал. Я был счастлив, что моя продукция всегда хорошо продавалась.

В начале 90-х годов наш постоянный гость, профессор доктор Рудольф Хабисон из Вены, особенно заинтересовался моей работой. Его бесконечные вопросы вообще-то были уже для меня почти тяжелы. В регионе же за мой способ хозяйствования меня окрестили чёкнуемым. В его интересе тогда я видел чистое любопытство. Я не мог до конца поверить, чтобы кто-то мог всерьёз этим заинтересоваться.

Однажды Рудольф спросил, может ли он со своими знакомыми и друзьями прийти понаблюдать мою работу и подискутировать? Это будет интересно, считал он. По правде сказать, я не знал, что ответить. Рудольф назвал международно известного биолога, профессора доктора Бернда Лёча. Он тоже должен прийти. Как только я услышал эту фамилию, я уже не мог отказать.

В июне 1995 года к нам приехала группа венских профессоров и ассистентов с профессором Хабисоном. Я в стиле телеграммы рассказывал и показывал посетителям мою работу. Это вызвало большой интерес у господ. При презентации моего метода хозяйствования я заметил, что профессор Лёч что-то записывает, это удивило меня.

Часто я замечал, что люди смеются за моей спиной над моими познаниями. Профессор же Лёч, напротив, выказывал большой интерес, и сразу спросил о возможности провести у нас гуманитарно-экологический семинар. Это был сюрприз, и я тут же согласился. При этом я думал, что смогу сам чему-то поучиться.

В августе того же года у нас прошёл этот семинар, на котором интенсивно обучались сотрудники университета, основательно исследуя растения и почву. В это время автобус-лаборатория стоял на нашем дворе. При первом посещении профессора Лёча был также его коллега профессор Урл. Я рассказывал ему о хозяйственном круговороте в разведения рыб, где я работаю, как уже было сказано, с водяными рвами, с «детскими садами», с мелководной и глубоководной зонами и т. д., чтобы хищные и мирные рыбы могли жить вместе, и не было необходимости в искусственном кормлении. Когда я всё это рассказал, профессор Урл возразил мне:

— Нет, г-н Хольцер, этого не может быть. Щука сожрёт форель, а сом щуку, тогда останется один только большой сом в пруду, который потом сам померёт с голоду.

Он усмехнулся немного и не принял мои слова всерьёз — у меня было, как минимум, такое впечатление. Я же говорил всерьёз.

— Когда вы летом или осенью ещё раз приедете, я смогу показать, что в действительности это может быть.

В августе, по причине семинара, профессор Урл приехал вновь. После того, как учёные стали досконально исследовать моё производство, я спросил его снова — считает ли он возможным теперь то, о чём я рассказывал в июне? Он спонтанно ответил, стоя рядом со студентами:

— Да, г-н Хольцер, это невероятно, что за жизнь существует здесь, на горе! Мы на одном квадратном метре земли насчитали 50 лягушат и тритонов, жизнь кишит. Когда они выходят, наедаются насекомыми и снова идут в воду, тогда это действительно постоянный круговорот. Такое я никогда не считал возможным.

Профессор Лёч остался с женой и дочерью после семинара ещё на один день. Он уговорил меня и мою жену задокументировать свою работу, чтобы сделать её доступной для широких слоёв населения, проводить экскурсии и семинары.

До этого момента я считал, что мои познания ничего нового для науки не несут, но он мне объяснил:

— Если вы в это верите, то имеете неверное представление о науке.

Я поверил сказанному профессором, его слово — бриллиант чистой воды, и его профессиональные знания были для меня убедительны, так что мы последовали его совету и начали предлагать экскурсии, а в дальнейшем последовали семинары и доклады, на которых и мы сегодня представляем наше хозяйство. Мои доклады и консультации с тех пор распространились на весь мир.

Высокие плоские и высокие холмистые гряды

Моя альтернативная форма ведения сельского хозяйства, которая для моего способа пермакультуры имеет большое значение, применима везде на земле, особенно в открытых, незащищённых местах, где можно связать террасирование с этажным хозяйством. Даже в тропиках оно очень хорошо себя зарекомендовало.

Много лет я отводил от картофельных борозд низкие и высокие гряды, чисто по чувствам я закладывал в них листву, солому и ветки. Воздействие и успех были видны всегда, и я экспериментировал вновь. Я вторгался с грядами до

ельника и культивировал наихудшие почвы. На так называемых приграничных с лесом зонах я мог выращивать прекрасные культуры на высоких грядах.

Сначала я работал так: разрубал ветки и деревья, прежде чем их поместить под землю. В лесной почве экскаватор делал борозды примерно от 0,5 до 1 м глубиной, и перерубленные деревья вместе с луговым дёрном помещались туда. В заключение грядку посыпалась мелкой землёй, если такая имелась.

Имеющиеся камни кладутся сверху на гряды — они регулируют тепло и влагу. Именно под камнями образуется конденсат, и там же находятся дождевые черви. Черви помогают перерабатывать при этом разлагающийся внутри материал и переносить питательные вещества к растениям.

На протяжении многих лет я закладываю такие гряды и успешно использую их.

Благодаря случаю я изменил эту практику. Для того, чтобы заложить основу гряд, моя супруга и я разрубали при помощи трактора ветки кустарников и ёлок, которые должен был тут же закапывать экскаватор. Так как он работает быстрее, чем Врони и я, мы не успевали. В конце концов я сказал нетерпеливо ожидавшему нас экскаваторщику, чтобы он закапывал целиком кустарники и деревья, это не так уж плохо, если пара грядок будет немножко другой формы. Сказано — сделано!

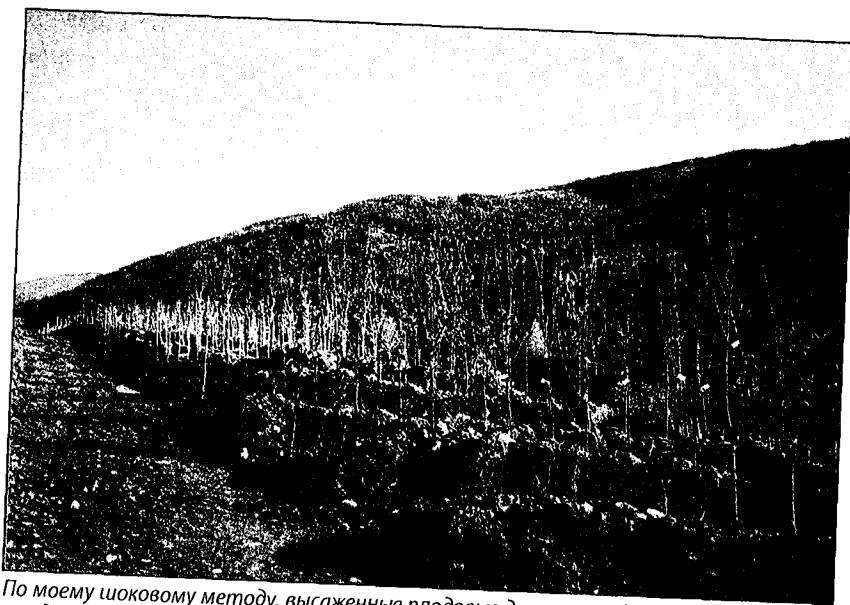
Уже летом я заметил, что на полутораметровой по высоте гряде, где были закопаны целые кусты и еловые деревья с диаметром ствола 20-25 см, была более роскошная растительность, чем на других грядах.

При уборке урожая осенью я с высоких холмистых грядок смог собрать существенно больший урожай картофеля и овощей, чем с других. Почему это так, я скоро выяснил. На высоких грядах, с целыми деревьями, земля лежала более свободно, что и вызвало лучший рост.

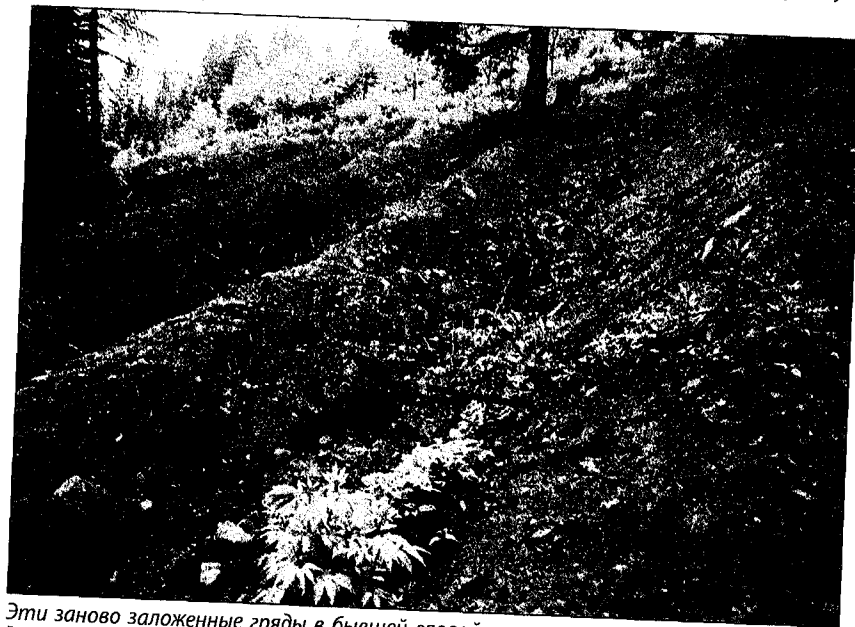
При закладывании обычных грядок и сильном уплотнении порубленного материала из-за маленького доступа кислорода биосубстанция быстро скисает. При закапывании же целых стволов деревьев это происходит не так быстро. Целые деревья, вместе с ветками, в грядах более подвижны: из-за влаги и высыхания их ведёт. Из-за набухания и усадки ветки создают движение, что рыхлит землю.

В гряды я вношу субстрат с дождевыми червями собственного производства, он содержит землю, различные виды дождевых червей и их яйца.

С высокими грядами в террасовом хозяйстве можно создать маленькие климатические зоны. Однако гряды должны располагаться против ветра и использовать полное излучение солнца. Капилляры высоких гряд и террас уравнивают влагу. Так ничто не высохнет, но также и не захлебнётся. На равнинах, где существует опасность разлива или наводнения, гряды имеют большое преимущество.



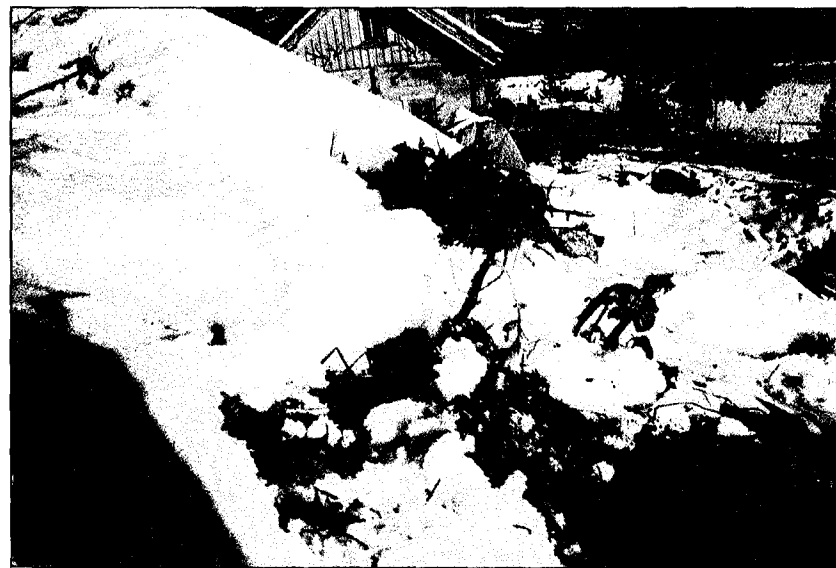
По моему шоковому методу, высаженные плодовые деревья особенно хорошо растут между высокими грядами.



Эти заново заложенные гряды в бывшей еловой монокультуре будут использованы для выращивания лесных зерновых и лесного картофеля.



Высокие гряды зимой благодаря постоянному растительному покрову, симбиозу растений и микроклимату не промерзают, снег дополнительно изолирует, так что частично и зимой можно собирать овощи, например, редиску.





Между большими камнями...



... растут большие овощи.

Техника сбора воды

В моей пермакультуре вода играет главенствующую роль. Не везде есть в достаточном количестве родники и грунтовые воды, но благодаря специальным способам воду можно получить.

Простейший способ — это собрать осадковую воду с поверхности, или талые воды у подножья склона поймать и направить в пруд. Для этого существует много возможностей: к примеру, обратной стороной ковша делается широкое углубление в земле, в котором поверхностная вода ловится и открыто направляется к пруду. Также можно использовать каменный дренаж с вложенными трубами. Если лощина или дренаж будут заботливо выложены, то сельскохозяйственные культуры не будут страдать.

Ещё одна возможность — выложить террасы на склоне, которые слегка наклоняются друг к другу. На таких площадях в Крамтерхофе дополнительно насыпаются высокие холмистые гряды. Так как террасы и гряды накапливают воду после осадков и сточные воды с необрабатываемого склона, то этот ареал действует как трёхгектарная губка. Буйный рост растений дополнительно регулирует содержание воды в почве. Таким образом сточные воды просачиваются и наполняют ниже лежащий пруд. Необходимым же условием является непроницающий пруд (как с этим справиться без плёнки, я уже писал выше).

Пройдёт год или два, пока наладится этот круговорот воды. Вода с крыш, если имеется такая возможность, может быть тоже включена в эту систему.

При подключении водяных садов к пруду с растениями, моллюсками и разными водяными улитками живности предоставляется возможность предварительно профильтровать богатую питательными веществами воду.

Отфильтрованная таким образом вода может быть использована в следующем пруду для купания.

Дождевые черви — ценнейшие сотрудники в пермакультуре

Дождевой червь является для меня важнейшим сотрудником. Он не только рыхлит и дренажирует почву, но и вносит все питательные вещества, в которых нуждаются растения, в приемлемой форме, через выделения на корни. Червь питается перегнивающей органической субстанцией в почве, дополнительно поедает минеральные частички, выделяет и смешивает их с гумусом, превращая в хорошо усваиваемую растениями форму. Существуют различные виды дождевых червей: дождевой червь красноватый, наземный, или обыкновенный (выползок), дождевой червь зловонный, красный дождевой червь. Эти виды хорошо дополняют друг друга: дождевой червь красноватый выполняет тяжелейшую работу в каменистых районах и на обеднённых почвах. Красный дождевой червь, напротив, работает в очень богатых питательными веществами

ми почвах, а также в биомассе, навозе и компосте. Другие виды червей дополняют эту работу.

Так как черви кормятся перегнивающим материалом, они заботятся о здоровье растений и почвы. Это их важное предназначение заставило меня заняться размножением дождевых червей в большом количестве. Я делаю это в теплицах, а также под открытым небом. В теплицах черви очень часто откладывают яйца, на улице — примерно 5-7 раз в году. Они очень легко размножаются, когда их помещают в большую ёмкость без дырок с гумусом и землёй, листья и солома годятся как органический материал, прокладываемый между слоями земли и червями. Этот субстрат необходимо держать влажным. Появляющийся дома биомусор, к примеру, остатки нерастворимого кофе вместе с бумажным фильтром также можно внести. Важно, чтобы биомусор закапывался в землю всегда свежим, смешанным с соломой, землёй и листвой, чтобы кислород поступал в достаточном количестве. Иначе материал быстро скиснет.

Можно хорошо размножить дождевых червей, если две высокие плоские гряды будут расположены рядом друг с другом. Появляющийся биомусор ежедневно свежим выбрасывается в борозду между грядами и присыпается сверху землёй, травой, соломой или листвой. В этот биомусор можно без проблем выкинуть старую шляпу, ботинки или старую рубашу из натуральных волокон, также газеты. Борозда, в зависимости от размеров домашнего хозяйства, заполняется от конца к началу.

На покрытый землёй материал высеваются семена овощей. Уже в скорости здесь разрастаются красивые овощи. Дождевые черви сильно размножаются внизу, в борозде, и перекачивают в грядку. Когда борозда становится полной, гряды улучшаются этой землёй, а в образовавшейся вновь борозде заново начинается компостирование и разведение червей. От обуви ничего не остаётся, кроме, быть может, резиновой подошвы, которую нужно убрать. Резиновые сапоги и не гниющий пластик для такого вида утилизации не подходят.

Преимущество такого компостирования перед обычным — оно не нуждается в поливе, а уравнивание влаги происходит благодаря высоким холмистым грядам, где плесень не может размножаться. Дождевые черви находят здесь идеальные условия, при этом сверху одновременно растут прекрасные овощи.

В противовес этому натуральному методу обычные компостные кучи — идеальное место для размножения улиток, мышей и крыс, часто образуется плесень, распространяющая неприятный запах. Даже визуально эти компостные кучи в саду не очень приятны для глаз.

Так как сейчас мы много говорим о почвах и удобрениях, я хотел бы здесь провести один маленький экскурс. В «Зальцбургских новостях» от 19 марта 2002 года было короткое сообщение под заголовком «Удобрения подожгли балкон».

Вследствие химической реакции между удобрением и землёй загорелись два балкона в доме в городе Целль ам Зее, к счастью, никто не пострадал.

Если люди так далеко уходят от природы, что их участки, из-за передозировки удобрениями, становятся чистыми складами ядов, как в этом случае, когда земля уже взрывается, может там ещё что-то жить?! Как же должны себя чувствовать живущие там существа?!

В данном случае подкачала не только консультация в строительном магазине или на складе, где были куплены эти удобрения, но и хозяин, не выразивший чувств к окружающему миру.

Теперь здесь только пожарники спасут то, что ещё можно спасти. Когда загорается земля — это самое подходящее время, чтобы изменить точку зрения.

Разведение муравьёв — особый процесс

Будучи ещё школьником, я внимательно наблюдал за мурашами, которые строили муравейники в лесу. Прежде всего, меня очаровывали муравьиные кучи. Я часами сидел и наблюдал за их поведением. К примеру, бросалось в глаза, как семья сама образовывала маленькие отводки. Позже мне захотелось повторить это, я взял примерно от 50 до 60 литров муравьёв вместе с муравейником и перенёс на желаемое место. Не всегда у меня получалось образовать новую семью, бывало, что они переселялись с выбранного мной места и строили заново свою горку во многих метрах отсюда.

Спустя годы я нашёл причину такого поведения — муравьи выискивают место с определённым излучением от земли. Позже я пригласил специалиста, который при помощи лозы отыскал эти места, чему со временем я научился и сам. С тех пор при разведении муравьёв у меня нет проблем.

Муравьи любят, когда в новом месте, по возможности, стоит гнилой пень. Если его там нет, то пень можно и вкопать. Идеально место для муравейника — сухое и в полутени.

Когда на высокогорье, поблизости от нас, строили лесную дорогу, на её пути стояло много муравейников. Я спросил у хозяина, могу ли я их взять, и сразу получил согласие, в противном случае они попали бы под бульдозер. Моя семья работала почти целую неделю, переносила муравейники в джутовых мешках. Мы должны были примерно полчаса нести муравьёв до трактора. Это было совсем не просто, они пролезали через мешок и расползались по всему телу. В пластиковых мешках их нельзя было переносить, они бы задохнулись сразу. Мои дети помогали мне в этой работе, несмотря на то, что учились ещё в школе. Главное — я хотел, чтобы у них пропал страх перед этими насекомыми, и — показать, как правильно с ними обходиться. Я объяснил детям, чтобы они игнорировали щипания муравьёв, что их укусы полезны для здоровья. Дети успокоились, и прилежно помогали дальше.

Когда мы, гружённые мешками, пришли к трактору, перед нами на дороге стоял человек — это был, уже хорошо известный, шеф Областной Лесной Инспекции из Тамсвега инженер Арно Ваттек. Он призвал меня к ответу, что я делаю с муравьями? Позвонили какие-то люди и сказали, что я тракторами вывожу мурашей из леса. Он спросил, буду ли я скормливать их рыбам.

Я в точности объяснил ему, что буду с ними делать. Он принял это к сведению и потребовал написать объяснительную. После того, как я доказал, что перевозил муравьёв с целью разведения, убирая их с дороги, в дальнейшем не было никаких преследований.

Сегодня в моих владениях находится достаточное количество муравейников. В то время я продавал муравейники, к примеру, одному пчеловоду, для разведения в лесу.

В одном муравейнике может находиться множество маток — в нижней трети кучи, в большинстве случаев под землёй. Эти матки во время спаривания, весной, находятся в верхней трети кучи. В идеале берётся от 80 до 100 литров муравейника вместе с рабочими муравьями и маткой для отводка. Дальнейший уход за отводком очень важен, так как муравьи должны заново упорядочить и построить всю кучу, проложить сеть улиц в округе, чтобы добраться до корма. Рекомендуются поддержать их в течение примерно двух-трёх месяцев кормом (разведением сахара один к одному с водой, разбрызгивая его вокруг кучи). Кровь из бойни тоже подходит. Над муравейником я прилаживаю в основном густые сухие еловые ветки, которые втыкаю в землю, а сверху крепко связываю, чтобы дятел или другие животные не повредили его.

Красный маленький лесной муравей важен не только для здоровья леса, но и для древесных тлей (Lachniden, Lecanien) — насекомых, которые отдают излишек сока деревьев пчёлам.

Крамтерхоф сегодня

Бывшее горное крестьянское хозяйство благодаря моей радости экспериментирования постоянно расширялось и изменялось. Из первоначальных 20 га, которые я перенял от отца, сегодня — больше 40 га земли плюс арендуемые площади. То, что я начал ещё ребёнком, играючи, точнее, работа с растениями и моими маленькими садиками и прудиками, развилось сегодня в альтернативное сельскохозяйственное фермерство. Во всём этом особенно позитивным является то, что я все эти годы видел в этом хобби, а не тяжёлую работу, при этом я мог зарабатывать деньги. Получаешь удовольствие, когда имеешь радость и успех, да ещё зарабатываешь деньги. То, что не приносило радости и было бессмысленным, сразу же оставлялось мной. Прделанная при этом работа и полученный опыт всё же были важны.

Благодаря многим возможностям, которые предлагал мне Крамтерхоф, я имел постоянно много источников дохода, и у меня никогда не было достойной

конкуренции, которую можно было бы назвать. Я всегда пытался использовать актуальные разработки и приспосабливать к ним управление предприятием.

Моя стратегия хозяйствования была, и есть, — вспомнить, насколько это возможно, и проанализировать прошлое, а также развитие и образование цен за последние десятилетия. Так я могу определить развитие на следующие пять, десять лет и соответственно отреагировать. Это стоящий и важный способ рассмотрения, который я каждому могу посоветовать.

Распространённый метод: в случае потери прибыли увеличить количество продукции, чтобы потери восстановить — это не верная дорога. На мой взгляд, так повышается конкуренция, а стоимость продукта уменьшается. В выигрыше остаются только торговцы, а крестьяне и природа — в проигрыше.

Сбор собственного практического опыта является большим преимуществом, на мой взгляд. Для крестьянина это лучший капитал, он даёт ему уверенность, возможность реагировать на рынок. Мой пример показывает: поднялась цена на скотину — я увеличиваю поголовье; на рыбную молодь — перемещаюсь больше на это и меньше на рыбный продукт. В растениеводстве было, и есть, точно так же. Увеличивается потребность в плодово-ягодных культурах, я расширяю мои сады; так же — с семенами и овощами. Таким образом я собрал большой опыт, и чувствую безопасность в хозяйствовании. Если какая-то отрасль не идёт, я закрываю её и одновременно «давлю на газ» в другом месте.

Оставленные производственные веточки — дикий парк и разведение диких зверей, спортивная ловля рыбы, охота, гостиница, разведение нутрии — я могу активизировать в любое время.

Я и моя семья не забыли этот опыт, и при необходимости знания можно оживить. Находящиеся в покое производственные веточки оставлены нами не из-за потери выгодности, а из-за налагаемых на нас налогов и из рабоче-экономических соображений.

Я сознательно отказываюсь от часто пропагандируемой сегодня узкой специализации, равной монокультурному хозяйствованию. Это чрезмерный предпринимательский риск, создающий только зависимость. Многосторонность, напротив, способствует несравнимо большей уверенности и жизнестойкости.

Следуя этим результатам, я сформировал своё хозяйство. От используемых в своё время лесов, полей и пашни всё равно ничего не осталось. Вместе с этим — гора, покрытая террасами, с фруктовыми, ягодными, овощными культурами, целебными травами, зерновыми и цветами. Между ними — пруды, озёра и рвы с общей площадью водной поверхности — более 3 га. Вся площадь благодаря 25 км дорог, тропинок и террас может частично даже обрабатываться машинами.

То, что этот способ хозяйствования позитивно воздействует на флору и фауну на экстремальном и скудном горном ландшафте, смог научно доказать четыре года назад в своей дипломной работе Штэфан Роттер. В своём заключении он писал:

Данная работа исследует пермакультурное хозяйство Краметерхоф в Лунгау и его влияние на окружающую среду. Для этого были взяты, для сравнения, разведение свиней и садоводство в двух различных местах: террасированные площади и склоны в Краметерхофе и традиционное производство из литературы. Данные рассчитывались из расчёта собранного урожая: 1000 кг плодов и 100 кг убойной свинины, учитывались и побочные продукты, насколько это было возможно. Результаты показывают, что при традиционном производстве трудозатраты значительно выше, и более высокие показатели отходов и вредных веществ. Продуктивность в плодоводстве на склонах оказалась меньшей, чем на террасированных площадях. Трудозатраты в свиноводстве в 17 раз выше, чем на свободном выгоном в Краметерхофе.

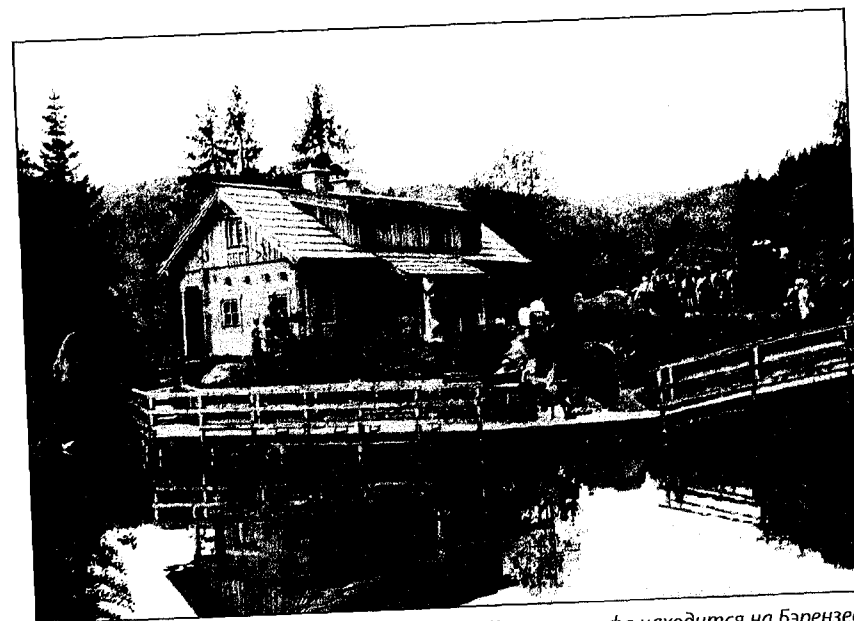
Дополнительно оценивалась производственная площадь по количеству птиц, насекомых и амфибий. Многообразие птиц в Краметерхофе намного богаче, чем в богатых видами биотопах Центральной Европы. Амфибии, благодаря множеству водоёмов для метания икры, также очень многочисленны. На основе результатов исследования можно заключить, что способ производства в Краметерхофе по сравнению с традиционным намного благоприятней для окружающей среды.

Также и в других научно-исследовательских работах подтверждается высокая производительность Хольцерской пермакультуры. Похоже, время, когда меня осмеивали как чудака, осталось позади.

Сегодня люди со всего мира совершают паломничество в Краметерхоф, чтобы посмотреть нашу работу. Наш двор можно посетить с мая по октябрь, предварительно записавшись на экскурсию или семинар по телефону или через интернет — www.krameterhof.at

За последнее время наше хозяйство изменилось, из-за большого международного интереса, из производственного в учебное предприятие. Для меня сейчас не является важным продать как можно больше продукции, а по возможности сохранить как можно большее разнообразие старых диких и культурных растений. Краметерхоф должен стать своего рода живым генетическим банком для животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения.

Своей первоочередной задачей сегодня я считаю — передать мой способ хозяйствования и мою философию по возможности как можно большему количеству людей и, прежде всего, убедить тех, кто принимает решения, в необходимости передачи этого опыта.



Один из десяти срубов экологической деревни Краметерхофа находится на Бэрэнзее-альме.



Краметерхоф сегодня.

Sehr geehrter Herr Holzer!

Ich habe die Sendung in Ö1 letzten Samstag zufällig gehört. Ich bin Biologe und in der Grundlagenforschung tätig und kann Ihre Aussagen und Konzepte aus meiner Sicht nur bestätigen. Ich freue mich, dass Sie mit solchem Elan Ihre Vorstellungen über Mischkulturmethoden vertreten, auch wenn diese nicht mit der gängigen Schulmeinung vieler Agrarwissenschaftler übereinstimmen. Es muß einfach Leute wie Sie geben, die in der Anwendung Alternativkonzepte zu unserem Monokultursystem vertreten. Sie können hier sicher mehr überzeugen als Wissenschaftler mit ihren Expertisen, die die Mehrheit der Bevölkerung sowieso nicht versteht.

Pflanzen, Tiere und Mikroorganismen konkurrieren um Ressourcen. Gerade die Vielfalt der Organismen führt aber dann zu stabilen Lebensgemeinschaften. Die Mechanismen, die dahinterstecken, sind heute noch weitgehend unbekannt. Eine bessere Kenntnis hätte enorme Bedeutung für die nachhaltige Sicherung der Ernährung. Das derzeitige Monokultursystem hat sicher zu kurzfristigen Ertragssteigerungen geführt, die wir aber längerfristig mit einer Vergiftung unserer Umwelt durch den immer nötiger werdenden Einsatz von Chemikalien zur Bekämpfung von Schädlingen bezahlen. Schädlinge sind Organismen, die ursprünglich aus stabilen Lebensgemeinschaften stammen und sich in landwirtschaftlichen Monokulturen erschreckend schnell vermehren können. Bereits jetzt geht weltweit ca. ein Drittel der Erträge verloren. Wo das hin führen wird, kann man heute noch kaum abschätzen. Dasselbe gilt für den hohen Mengen an Düngemitteln, die vor allem die Qualität unseres Grundwassers bedroht. In den Hochleistungsgebieten der Agrarwirtschaft wird das Geschehen aber vielfach durch internationale Konzerne bestimmt, die wie eine Mafia agieren und auch ihren Einfluss über staatliche Behörden ausüben.

Immerhin hat es in Brasilien vor dem zweiten Weltkrieg eine Landwirtschaft gegeben, in der ebenfalls Mischkulturen stark vertreten waren. Die Produktivität konnte durch Hochleistungsmonokulturen nicht gesteigert werden, wie ein zuständiger Minister in einem Radiointerview zugegeben hat. Das Argument, das wir nur mit dem Monokultursystem überleben können, ist nicht wirklich bewiesen. Daher sind diesbezügliche Ansätze wie der Ihre enorm wichtig, die aufzuzeigen, dass man mit Mischkulturen auch Erfolg haben kann und dies auch eine Möglichkeit darstellt, die alte Kulturlandschaft der Alpen in ihrer Vielfalt nicht nur zu erhalten, sondern auch weiterentwickeln zu können. Mit ihren Kulturmethoden schaffen Sie Lebensräume für das Überleben einer Vielfalt von Organismen, die wir in Zukunft vielleicht einmal bitter brauchen werden. Daher hoffe ich, dass Sie viele Nachahmer finden.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Erfolg bei Ihren Projekten!
Ihr Franz Hadacek
Institut für Botanik der Universität Wien

Я чувствую эту задачу и охотно принимаю её. Я никогда, будучи молодым, даже в самых смелых мечтах не подумал бы, что стану заниматься деятельностью по всему миру и выступать с докладами даже в университетах.

Чтобы уделять должное внимание международному интересу, от моей супруги Врони и от меня требуется неутомимая готовность к действию. Мы выполняем нашу работу с большой радостью, это вызывает в нас приятное чувство успеха — после пережитых десятилетий борьбы и насмешек.

Мои познания пермакультуры невозможно передать за один день. Необходимо много времени для занятий. Люди могут знакомиться с нашим хозяйством и философией на протяжении всего года.

На территории Краметерхофа разбросано 10 объектов, среди которых — дом для семинаров, помещения для работы и для жилья, построенные из массивного дерева, частично в высоком стиле (с камином, сауной и подвалом). В этой так называемой экологической деревне участники семинара могут жить и работать. Возможна также самостоятельная обработка территории и прудов. Желающие могут познакомиться на практике с большим многообразием.

По моему мнению, эта модель может развиваться и дальше. Могут присоединиться крестьяне, живущие по соседству, и из других деревень. Этот первый шаг экологической деревни уже сделан.

Проект «Страна естественных природных ощущений в Лунгау»

Основная мысль этого проекта, которую я всегда стараюсь объяснить на своих консультациях, — объединение поколений.

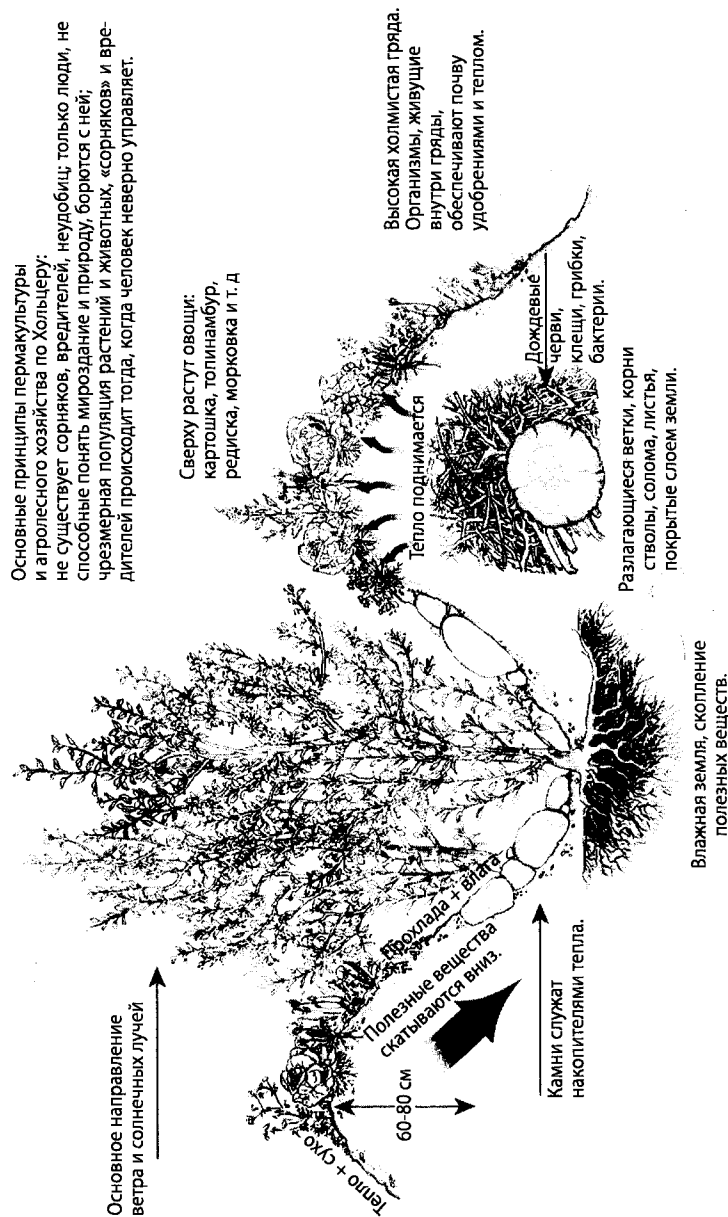
В современном обществе я наблюдаю развитие, результатом которого является факт, что дети не имеют больше возможности жить вместе с бабушками, дедами и прадедами. Поэтому я хочу создать модели-проекты, где пожилые люди смогут объединить свои усилия с детьми. Речь идёт о том, чтобы до детей посредством игры донести старые способы труда и дать им возможность вновь вступить в контакт с природой и почвой.

Конкретный пример: в этих естественных условиях природы должна быть создана, между прочим, Детская Крестьянская Страна, где детвора, играя, будет знакомиться со всеми способами труда, а также и с опасностями в сельском хозяйстве. Никто не подходит на эту роль учителя лучше, чем собственная бабушка и прабабушка, дедушка и прадедушка. Можно задействовать также и других пожилых людей, готовых передать свой опыт дальше.

Несколько других идей: к пруду, специально сооружённому для этих целей, с островом посередине, можно сделать разные доступы, например, деревянный мост или тропинка по мелкой воде, где на расстоянии шага выкладываются камни. На острове должно быть специальное место, куда дети могут принести хворост, чтобы разжечь костёр. Так они могут изучать огонь

Бесчисленные письма, факсы и электронные сообщения со всего мира поступают к нам в Краметерхоф. Позитивные реакции радуют нас и дают силы, однако мы, к сожалению, не всегда можем ответить, по причине большого количества корреспонденции. Я хочу воспользоваться случаем и поблагодарить всех за большой интерес и признание.

Садовые и полевые методы Хольцера



и воду, под надзором бабушек и дедушек, в специально созданном для этого пространстве.

В этой Стране дети должны построить крепость, играть в песке, строить дома на деревьях, под ивами, построить туннель, заложить маленькие гряды, овощные огороды. Также можно было бы подключить и животных, чтобы молодые люди могли набираться с ними опыта. Так дети могут познавать природу позитивным способом.

Это соответствует закону сотворения — внести свой опыт в круговорот природы. Я думаю, что бабушки и дедушки чувствуют это, а имея такую возможность, они охотно передадут свой опыт.

Как это интересно, слушать или повторять что-либо, я часто испытывал в своём детстве.

— О, любопытный мальчик, он слушает глазами и ртом! — говорила моя мама.

Я сам с удовольствием слушал взрослых, и многому научился из их разговоров.

В этой Стране естественных природных ощущений, в уже подготовленных крестьянских домах или в других имеющихся зданиях, могла бы осуществляться полноценная жизнь. Своего рода жилой дом для детей и пожилых мог бы заменить одновременно детский сад и дом престарелых, причём бабушки и дедушки преподавали бы своим внукам теорию и практику обращения с жизнью и природой. Родители между тем могли бы обрабатывать в этом парке находящуюся в их распоряжении пермакультуру или выполнять другие работы.

Они могут принимать участие в воспитании детей столько, сколько хотят. Цель этого по возможности — не изолировать поколения. Для детей очень важны переживания успеха, а также «заземление» — через землю, контакт с природой и отношения с предками.

Это была бы полноценная система, которая функционирует и на практике. Люди, выросшие так, были бы самостоятельными, имеющими практический опыт и самодостаточными. Ясно одно — мир начинается с собственной семьи.

К сожалению, обращение с животными заставляет желать лучшего. Сельхозработников всячески направляют к специализации, а следовательно, на массовое содержание скота. Последствия достаточно известны: цена на продукт падает, животные страдают в тесных помещениях, из-за противоестественных условий содержания и кормления, человек грубеет и становится, масово, живодёром. Но, в конце концов, человек сам себя и наказывает. Это же не может быть содержанием и смыслом жизни! Продукты, производимые таким способом, не являются продуктами для жизни, в лучшем случае — неполноценные, от замученных творений.



Пермакультуре необходима многоплановость. Здесь существует симбиоз ореха, киви, винограда, хмеля, лаконоса, хрена и козельца.

Что такое хозяйствование не может являться для крестьянина радостным содержанием его жизни, должен почувствовать каждый, кто имеет в себе хотя бы ещё искорку природной интуиции.

Только та работа, которая совершается с радостью и из внутреннего побуждения, приводит к успеху. По ощущениям — это и не работа вовсе, а, скорее, содержание и смысл жизни.

Человек, который заблудился, должен сам найти дорогу назад. Это было бы ошибкой: верить в то, что его заберут оттуда.

Также в Африке, в Южной и Центральной Америке в огромных количествах держат и откармливают скот. Для этого там, о чём ещё будет сказано позже, выкорчёвываются девственные и тропические леса, на месте которых, с огромными затратами, строятся оросительные сооружения для интенсивного животноводства. Животные, то есть их мясо, экспортируется большей частью в США и Европу, в то время, когда люди на окраинах больших городов голодают и прозябают. Эти безответственные, ошибочные действия, управляемые политикой и экономикой, невозможно так быстро убрать. Но мы можем на них реагировать.

С демпинговой регулировкой цен мы не можем тягаться. Кто это поймёт, может быть, вернётся к ответственной обработке земли и содержанию животных. Средства, которые выделяются Евросоюзом, должны, по моему мнению, применяться в этой области. Важно применять деньги не для специализации и интенсификации, а для консолидации, экстенсивности и экологичности. Это привело бы к оздоровлению нашей альпийской местности и к большей независимости крестьянских хозяйств.

Поэтому я хотел бы создать в Стране естественных природных ощущений своеобразный Ноев ковчег многообразия. Животные различных старых и находящихся под угрозой исчезновения домашних рас, а также старые культурные растения должны вновь обрести своё место в соответствующих биотопах. Параллельно этому можно было бы возродить потерянные знания о правильном применении продуктов и их целебных средств. Питание должно стать наконец-то лучшей медициной для человека.

Пока имеются соответствующие учителя — пожилые, опытные крестьяне, могли бы передаваться и таким образом сохраниться старые техники труда, например: как молоть муку на хлеб на водяной мельнице, мять и обрабатывать волокна льна, приготавливать костную мазь и многосторонне её применять, обрабатывать зерно, выпекать хлеб в печи, работать в копильне, а также старые способы консервирования и т. д. Для меня именно этот пункт является очень важным.

Для этого были созданы, в первой части экологической деревни Крамтерхофа, соответствующие сооружения. Копильня, приспособления для обработки льна, построена большая печь, а водяная мельница и сооружения для отжима льняного масла строятся.

Для того, чтобы произведённые старинными методами, облагоустроенные продукты, а также фрукты и овощи могли соответственно храниться, были построены к жилым помещениям земляные и каменные погреба.

В Стране естественных природных ощущений должна сохраниться и развиться пермакультура. Дети и старики должны иметь возможность питаться в этих садах разнообразия, собирать урожай и познавать природу. В этой форме сельского хозяйства могли бы и горожане учиться понимать природу и собирать продукты питания.

20 лет назад я бы посчитал эту мысль невозможной. Сейчас же я думаю иначе.

Это произошло, конечно же, не с сегодня на завтра, здесь тоже были необходимы рост и постепенное развитие. Где, кроме супермаркета, людям сегодня разрешено собирать плоды? Эта возможность, в лучшем случае, есть ещё на плантациях монокультуры клубники или малины.

Даже в виноградниках Бургенланда или Южного Тироля самому нельзя собирать фрукты и виноград. Его там предлагают, но только в киосках. Почему не разрешить покупателю самому его собирать? Почему крестьянин должен входить в зависимость от товариществ, если он может найти другие возможности? Что управляется кооперативами, подпадает под постоянное давление цен и большую конкуренцию. Это, собственно говоря, противоречит положению свободного крестьянина.

Сад многообразия, в котором можно собирать урожай самому, от овощей до ягод и от целебных трав до цветов, напротив, предлагает многостороннюю возможность использования его на долгое время. Саженьцы и фрукты могли бы продаваться, дополнительно можно заложить сад для обучения и осмотра, приносящий постоянно доход, без химии и искусственных удобрений. Продукты из такого сада имеют более высокое качество для здоровья по сравнению с традиционными товарами.

С таким способом хозяйствования крестьянин имел бы несколько точек опоры. Монокультура, напротив, не может существовать без дотаций.

При закладке культур необходимо предусматривать различные биотопы и тип почвы. В Крамтерхофе между самой низкой и высокой точкой разница в высоте — 400 м. Вишня и черешня в долине созревают в середине июня, а на высоте 1500 м — в конце сентября. Это даёт возможность на протяжении трёх месяцев иметь урожай вишни и черешни. Этот эффект можно ещё усилить ранними и поздними сортами.

Везде, где предоставляются такие естественные возможности, необходимо ими пользоваться. Глупый человек не видит этих чудес природы, и самое большее, что он делает — жалуется.

Для природы Лунгау есть ещё много дополнительных возможностей. Люди, которые тоскуют по земле, охотно согласятся взять в аренду маленькие

площади. Горожане могли бы на этих участках заложить маленькие сады или попробовать разводить полезных животных.

Если захватить дух у детей, то они и родителей потянут за собой. Поэтому стоит организовать такую деятельность для детей, чтобы их смотивировать. Важно, чтобы дети воспитывали родителей, и чтобы родители не избаловали своих детей.

Также отдельные деревья могли бы арендоваться на короткий или длительный промежуток времени. В таких, децентрализованных, садах люди могли бы восстановиться и по-новому жить друг с другом. Маленькие группы связанных с природой людей смогли бы здесь обмениваться мыслями и развивать новые идеи. Это привело бы к так называемому эффекту снежного кома.

В системе, где люди, растения и животные живут в согласии друг с другом, должно и обращение с животными становиться более дружелюбным. Чтобы животные чувствовали себя хорошо и имели надлежащий уход, я предлагаю платить ветеринару только за каждое здоровое животное. Больные животные должны приносить ему убыток. Чтобы эта система приносила пользу, необходимы интенсивная совместная работа между крестьянами и ветеринаром, а также, насколько это возможно, здоровый и надлежащий уход за животными. Ветеринар должен быть больше консультантом и меньше (только в критических случаях) выступать в роли врача. Система его гонорара должна устанавливаться дифференцированно.

При традиционной системе: корова больна — крестьянин в убытке, а врач — в прибыли. В новой системе, был бы крестьянин здоров, корова здорова, и врач мог бы гордиться своей здоровой общиной.

Ветеринар доктор Трохнер в Тамсвеге прореагировал на моё такое предложение удивлением, а после обсуждения во Врачебно-Ветеринарной Палате принял его позитивно.

Подобная система и в области обслуживания людей была бы достойна того, чтобы её добиваться.

Ухаживающие за участками могут на протяжении года заниматься следующими работами — зимой:

- * подъём на гору саночников и лыжников лошаадьми;
- * скийоринг на лошадях по лесным дорогам;
- * использование воды для строительства скульптур из льда и скалолазание по льду;
- * финская сауна на дровах;
- * строительство иглу;
- * катание на санках с гор;

* ходьба на лыжах;

* катание на коньках, метание айсштоков по льду.

летом:

* посещение семинаров, изучение старинных рабочих техник;

* экскурсии в садах и в мир животных;

* освоение непродуктивных площадей, к примеру, горных и болотистых местностей;

* курсы гомеопатии, целительство, кинезиология, шаманство, лечение людей и животных растениями, аутогенная тренировка;

* передача позитивных перспектив на будущее.

Я стараюсь интенсивно, на протяжении уже нескольких лет, развивать проект «Страна естественных природных ощущений в Лунгау». Первая часть — экодеревня Краметерхофа, уже достаточно хорошо процветает, планируется обустройство соседних земель. Со стороны администрации требуются многочисленные необходимые разрешения, и налагаются обязательства, так что, пока всё уладится, пройдет много времени. В этом проекте должны будут участвовать около 20 фермерских хозяйств, связанных между собой окружной дорогой длиной примерно 30 км.

Проекты за границей

Проекты в Южной и Центральной Америке, в Боснии и Северной Америке

Врони и я объездили в январе и феврале 2000 года тропический лес австрийцев в Ла Гамбе и Голфито в Коста Рико. Мы посетили там курс, на котором познакомились с чудесным тропическим лесом, изучив низины (уровень моря) и высокогорный лес (до 3500 м над уровнем моря).

По поручению Католического Ордена Кларетинов я заложил в январе-феврале 2001 года пермакультурный ландшафт при детском и юношеском доме Хогарес Кларет около Меделлина (Колумбия). В этой поездке меня сопровождала съёмочная группа от ORF. Вопреки мнению экспертов, что посев во время засухи не имеет смысла, так как прорастание семян не произойдёт без полива, уже на седьмой день после высева семян эксперимент увенчался успехом. Этот чудесный результат был возможен, несмотря на засуху, отсутствие полива и в такой короткий срок, благодаря капиллярному воздействию высоких холмистых гряд.

В Рио Негро я помогал привести в исправность сооружение для водоснабжения, предназначенное для лечебницы молодых и взрослых наркоманов. В этой лечебнице живут 250 человек, на высоте 2000 м над уровнем моря.

Ещё один пермакультурный ландшафт я заложил в Сан Педро де Ураба, помощниками были католические сёстры, индейцы, а также вдовы и сироты из пострадавшей после гражданской войны страны. Мне удалось найти источник воды, и мы смогли соорудить водяной сад. Последовали консультации в «горячей точке» Колумбии, там были большие проблемы с нематодами и грибковыми заболеваниями на интенсивных плантациях банановых монокультур. Позже я получил сообщение по электронной почте, что рекомендованные мной посевы смешанных культур оказали первоклассное влияние на оздоровление почвы.

От организации Защита Природы в Мюнхене меня пригласили в апреле 2001 года для консультаций в Боснию, в город Ценика. Мне поручили спланировать там маленькие пермакультурные сады для вдов и сирот.

В июне 2001 года я посетил со своей женой, по приглашению Хопи- и Чероке-индейцев, международный съезд и встречу шаманов в Монтане (США). Мы объездили Монт Хелена и Болдер. Я выступал с докладами и проводил се-



BOSNIEN UND HERZEGOWINA
ROTES KREUZ VON FÖDERATION
BOSNIEN UND HERZEGOWINA
GEMEINDEORGANISATION
DES ROTEN KREUZES ZENICA

*Gemäß der Verordnung des Artikels 77 vom Statut
der Gemeindeorganisation des Roten Kreuzes
wird*

DANKESSCHREIBEN

SEPP HOLZER

RAMINGSTEIN
Keusching 13

*für die geleistete humanitäre Hilfe
den gefährdeten Bürgern der Stadt Zenica zugeteilt.
Sie haben durch Ihre Spende auf beste Weise
den Edelmut und die Humanität Ihrer Tätigkeiten gezeigt.
Den besten Dank im Namen allerjenigen,
die die Hilfe erhalten haben.*

In Zenica, den 05.09.2011...

GENERALSEKRETÄR

Husein Muranović
Husein Muranović



PRÄSIDENT

dr. Mustafa Mehmedbašić

За мою работу в Боснии и Герцеговине я получил эту благодарность от Красного Креста.



По приглашению Чероке- и Хопи-индейцев мы поехали на интернациональную встречу в Северную Америку. Я выступал с докладами, проводил семинары и консультации.



У коренных жителей Бразилии, на земле Пиатуи, я нашёл основы естественного хозяйствования в природе.

минары о пермакультуре, о сельскохозяйственном ведении лесного хозяйства и планировке водоёмов. В конце программы было запланировано посещение индейской резервации в Миссоула.

В ноябре 2001 года я и мой сын были на севере Бразилии, в Пиауи, для совещания и проектирования планировок. Эта земля, находящаяся на северо-востоке, является одной из беднейших в Бразилии. Столица этого региона с сухим климатом — Терезина. Большей частью местное население зарабатывает себе на жизнь, выращивая скот и фасоль. Здесь всё могло бы расти и процветать: и овощи и фрукты, однако всё завозится из соседних государств.

Более крупные фермеры, чьи владения простираются более чем на тысячу гектаров, живут тоже, в основном, за счёт выращивания скота, в частности сельское хозяйство здесь имеет много проблем из-за мясного производства. На первом месте стоят опустошение земель и вытаптывание скотом пастбищ. С целью дать хоть немного свежей травки для пасущихся коров, с одной стороны, частично уничтожается чувствительный слой гумуса, почва подвергается эрозии, с другой стороны, погибает бесчисленное количество малых живых существ — из-за частых пожаров. Последствия в будущем невозможно представить. К тому же, опасность исходит во время засухи от лесных пожаров. Огромные площади земли становятся жертвой пламени.

Целью осмотра этих территорий являлось составление точной картины экологической ситуации этого региона и разработка проекта хозяйствования, близкого к природе и учитывающего всех живых существ. Поэтому мы посетили индейскую резервацию в соседнем государстве — Маранхейо. Встреча с индейцами была потрясающей, она позволила нам познакомиться с рядом старых знаний этого народа относительно выращивания и культивирования некоторых растений. Впервые мы увидели в индейской резервации такое, забытое сегодня, растение, как маниока.

Маниока, или кассава, является основным питанием этого народа. По вкусу она напоминает сладкий картофель. В резервации её выращивают в смешанной культуре. Рис, кукурузу, фасоль, дыни, бананы и многое другое можно найти рядом с маниоккой. Тропический климат предоставляет очень много возможностей для сельского хозяйства в этом регионе.

Уничтожать зелёные лёгкие земли — леса, выжиганием и предоставлять эрозии ценнейший гумус после выпаса скота — просто безответственно.

После того, как меня на лекциях и консультациях часто спрашивали, не хотел бы я свой опыт сделать доступным в виде книги, для более широкой публики, я решил посвятить зиму 2001 – 2002 гг. написанию этой книги. Правда, для этого мне пришлось приостановить два больших проекта в Камеруне и Венесуэле.

Человеческая трагедия в Колумбии

Обратим наше внимание на Колумбию. Среднегодовая температура в этой стране составляет 22 градуса по Цельсию. Для сравнения: в Лунгау — 4,5 градуса. В Южной Америке вегетативный период длится весь год, у нас, в лучшем случае, полгода.

В Колумбии, где практически всё растёт и цветёт, люди на улицах голодают. В очень короткое время мне удалось, когда я там находился, заложить на считающейся непродуктивной почве смешанную культуру из овощей, ягод и зерновых. Эксперты считали это невозможным.

Колумбия — страна, где идёт гражданская война на протяжении более чем 30 лет, а Меделлин считается опаснейшим городом мира. Более 400 убийств регистрируется здесь ежемесячно. Владельцами больших земельных участков уничтожаются большие территории девственных лесов, использующиеся после под пастбища, которые потом пустеют и покрываются коркой. Если бы на этих территориях высадили многообразные фруктовые деревья, они смогли бы стать «съедобным» раем, оставалось бы только следить за тем, чтобы множество тропических фруктов не падали на голову. О голоде не было бы и речи, а также о необходимости делать запасы, как у нас, так как здесь всё растёт и процветает круглый год.

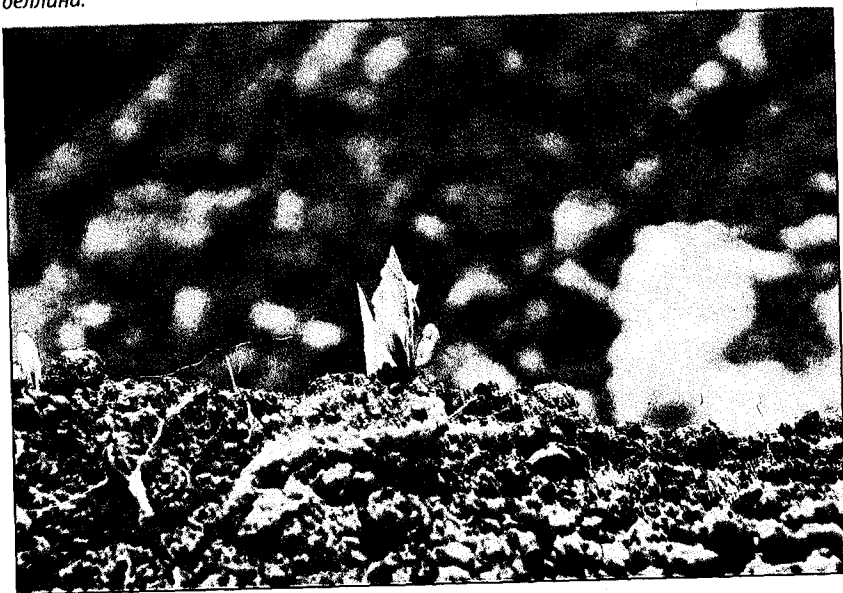
При традиционном методе обработки плантаций необходимо применение химии и удобрений. Ежедневно распыливается самолётами огромное количество ядовитых веществ, которые у нас уже давно запрещены. И даже люди, живущие и работающие на этих плантациях, попадают под распыления, не щадятся целые деревни. По моему мнению, голод в этом регионе или же в странах третьего мира вообще создан людьми. Всё выглядит так, будто бы на нужде делается хороший бизнес — там есть маленький, но очень богатый слой населения, почти отсутствует середняк, и очень много бедных людей. Тот, кто теряет работу, приговорён воровать или умереть с голоду. Зарплата, если и выплачивается, то она всё равно мизерная. Старший рабочий на банановой плантации зарабатывает в месяц, в переводе на нашу единицу, 40-50 евро. Действует право сильнейшего: убийства стоят на повестке дня, задавать вопросы опасно для жизни.

Во время моего визита в эту страну дом, в котором я жил, днём и ночью охранялся тремя полицейскими, вооружёнными автоматами, ночью я слышал выстрелы, а наутро узнал от переводчицы, что было убито много людей.

Такое положение наблюдается в Колумбии и в настоящее время, стране, которая могла бы быть раем. Было видно, что если лишить человека всякого шанса и надежды, он готов пойти на всё. При этом хватило бы всего-навсего ответственного, природного мышления, и ни одному человеку не пришлось бы умирать с голоду. И это имеет смысл для всего так называемого третьего мира.



По просьбе Католического Ордена я заложил пермакультуру для бездомных детей Мелллина.



Несмотря на мнение экспертов, что там во время засухи невозможно заставить что-то расти, уже через семь дней посаженные кукуруза и фасоль были высотой 7 см.

При естественном хозяйствовании, по-моему, можно было бы втроекратно накормить население всего мира, чтобы никто не страдал от голода. А это было бы — 18 миллиардов людей.

Гигантские гари в Бразилии

В Бразилии — похожая проблема, с той лишь разницей, что там нет гражданской войны. Как и в Колумбии, здесь нет сети социальной помощи. Кто потерял работу, должен сам позаботиться о своём выживании. Люди тысячами живут на окраинах больших городов в картонных и жестяных хижинах, без коммуникаций и водоснабжения.

Маленькие дети и младенцы часто оказываются в сточных канавах, так от них избавляются. Пройти по такому кварталу без полиции — опасно для жизни. В Бразилии насчитывается около 9 млн. беспризорных детей, которые в прямом смысле слова используются как доноры органов и т. д.

После преднамеренных пожаров сгорают десятки тысяч гектаров леса и кустарников, со всей жизнью, которая там есть. Опустошение земель пожарами практикуется в очень больших масштабах. Люди аргументируют это тем, что индейцы с давних времён выжигали леса, и это является традицией. Однако они забывают о том, что индейцы делали это на маленьких площадях, в то время как сегодня выжигаются все джунгли.

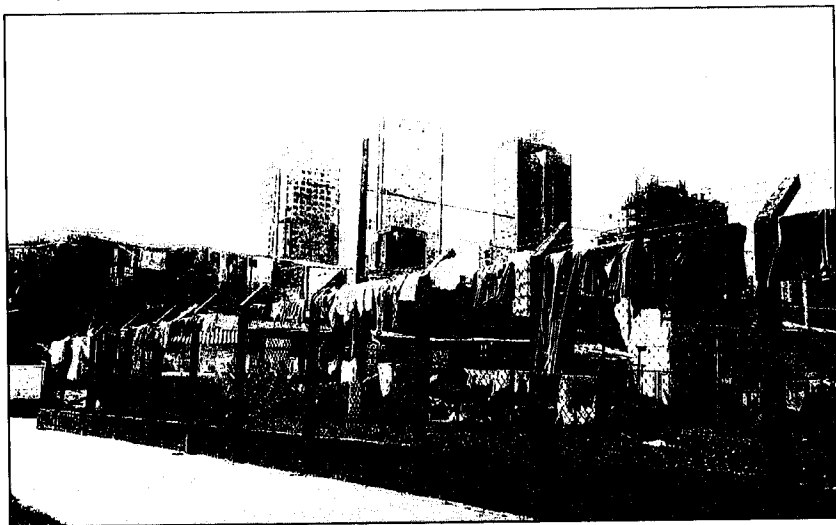
Частично устанавливаются огромные оросительные системы, где один круговой распылитель может поливать 52 га земли. На этих площадях пасётся несколько лет крупный рогатый скот, мясо которого экспортируется в Америку и Европу. Потом эти земли затвердевают, покрываются коркой, и крестьяне со своими стадами перебираются на следующие выжженные земли.

Вследствие широкомасштабных выжиганий теряется очень большое количество биомассы. Воздух ухудшается из-за дыма и углекислого газа. Намного хуже последствия от потери биомассы, так как земля, и без того бедная гумусом, больше не защищена от высыхания. Земле не хватает растительного покрова и разлагающихся остатков — листьев, веток и т. д. Флора тоже обедняется из-за пожаров, так как чувствительные сорта разных диких фруктов не выдерживают огня. Только особо выносливые сорта акаций частично выживают и продолжают расти. Последствия — высохшая почва, потеря гумусного слоя из-за ветровой эрозии и осадков, а также потеря питательных веществ и способности земли накапливать влагу.

Полностью высыхают огромные площади земли. Вся растительность погибает, хотя там раньше был девственный лес. Конечно, люди и животные вторгаются на оставшиеся зелёные территории, где снова увеличивается поедание растений дикими и выпасаемыми животными. Хозяйствование методом вырубки и выжигания лесов, с разведением коз, ослов и крупнорогатого скота



Коренные жители бразильского региона Пиауи живут в примитивных хижинах из дерева и глины и чувствуют себя очень хорошо в беднейшей и самой засушливой области страны. Большая семья, состоящая из 32 человек, живущая в этой хижине, показывала мне с радостью свои смешанные культуры.



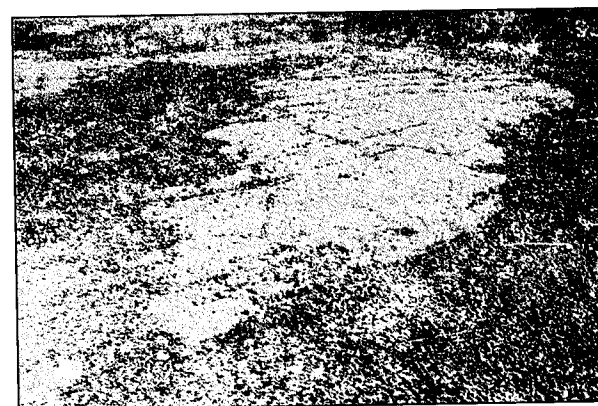
Районы бедняков, так называемые «фавелас» на окраине Сео Пауло, населяют люди, изгнанные со своих земель. Они прозябают без канализации и водоснабжения, за железной проволокой неподалёку от небоскрёбов центра.



В Бразилии выжиганием уничтожаются огромные территории девственных лесов.



После нескольких лет интенсивного использования под пастбища и после дождевания...



... плодородие почвы утрачивается, на этом месте остаётся голая пустыня.

разрушает всякую жизненную основу. Животные уничтожают растительность, и земля превращается в пустыню. Наличие воды уменьшается, колодцы высыхают. Из-за увеличения плотности населения и отсутствия сознательной ответственности по отношению к окружающей среде усугубляется ситуация с наличием и качеством воды.

Если знаешь, к тому же, что треть произведённой сельскохозяйственной продукции в мире всё ещё уничтожается, чтобы стабилизировать цены, в то время как люди голодают, то можно считать наш мир сумасшедшим, или, лучше сказать, что менеджеры являются сумасшедшими.

Это ведь так просто — на этих территориях высадить множество плодовых деревьев и кустарников и использовать их для получения соков, вин и наливок, или же сухофруктов. Можно было бы обойтись без химии и удобрений. Террасовая и этажная культура была бы идеальной альтернативой, так можно было бы в тропическом климате намного повысить урожайность.

К сожалению, отношение человека к окружающей среде, к экологии в Южной и Центральной Америке оставляет желать лучшего. Огромное количество мусора вываливается на луга, поля и в лесах. Горы пластика и отходов всякого рода накапливаются и потом просто открыто сжигаются.

Плохое водоснабжение и селевая опасность в районе Меделлина

Часто в плохом состоянии находится обеспечение водой, а о специальных резервуарах для воды и колодцах говорить вообще не приходится. Во многих случаях вода, в нашем понимании, не подходит даже для скота. В Рио Негро в Колумбии я наткнулся на источник, в котором вода не пригодна даже для душа, она имела тошнотворный, протухший запах. Я настоял на том, чтобы это сооружение, обеспечивающее водой, исследовать и вместе с местными жителями частично отремонтировать для вышеупомянутого приюта для детей.

Я нашёл забетонированный резервуар воды в долине, он был размером 6 x 4 метра и глубиной 3 метра. Покрытие было не надёжно, имело много дыр, так что все поверхностные воды могли собираться и стекать туда. Вокруг паслись козы, мулы и ослы. Животные отдыхали на нём с особым удовольствием, потому что здесь было прохладно.

Этот, обеспечивающий водой, накопитель меньше всего походил на резервуар для питьевой воды, а больше на отхожее место.

В первую очередь мы отремонтировали сам резервуар и перекрытие и протянули вокруг сточную канаву, чтобы сточные воды в будущем не попадали туда. Вокруг поставили хороший забор от скота. Следующим шагом были поиски источника воды. Он оказался в нескольких сотнях метров, за плотным кустарником. Эту картину, которую я там увидел, мне не забыть никогда, учиты-

вая, что ежедневно на этой воде готовится еда для 250 человек, и я там кушал и пил кофе.

Что я там увидел?

Это была дыра, своего рода открытый водоём, покрытый толстым слоем грязи, в котором кишело всё, от змей до обезьян. Когда я это увидел, меня чуть не стошнило — помёт и остатки разлагающихся животных. Это было намного хуже, чем отхожее место в резервуаре с водой.

Мне было ясно, что этот водоём необходимо привести в порядок. На этой высоте не составило бы труда сделать всё за один день. Но до этого не дошло. Ответственные лица сообщили мне, что работы, проводимые здесь, могут кого-то там спровоцировать в этом районе. Работа здесь означала смертельную опасность. Эта история была мне не понятна — ведь источник находился в ведении Товарищества, на чьём попечении был приют, и чьи-либо права при этом не затрагивались. Но я не хотел сдаваться, потому что такую воду не стал бы давать даже свиньям. Мне пришлось надавить, чтобы люди это поняли.

Вице-президент организации, переселившаяся австрийка, дала мне понять: «Здесь, в Колумбии, нет прав, не действуют договора, здесь действует закон силы». И я понял, что испытую всю опасность на себе, если не оставлю этого дела. Она также дала мне понять, что служба безопасности, которая меня охраняет, не сможет помочь, а без защиты работа у источника невозможна. Можно легко оказаться без головы в кустах. Я не захотел рисковать, и отложил ремонт. Для меня это необъяснимо, почему местные жители до сих пор должны использовать эту грязную воду для еды и питья. Ведь ремонт был бы так прост.

Если видишь, как и без того плохая вода из приюта, смешанная с кухонными и фикальными отходами, открыто течёт в нижерасположенные районы бедняков, живущих на отвесных скалах, становится ясно, почему люди здесь мрут как мухи. Сотни семей с бесчисленным количеством детей не имеют другой воды, кроме этой клоаки. Для меня это было невыносимо, и я предложил построить растительное сооружение для очистки и строго отделить отходы и фекалии от питьевой воды. Мне ответили, что живущие внизу на склоне люди участки заняли незаконно и построили там свои хибары. Они вообще-то не заслужили лучшую воду, и сами будут нести ответственность, если с ними что-то случится.

Вторая проблема была с висящими на склоне поселениями — сели, сходящие в сезон дождей, только за прошлый год унесли жизни 240 жителей. Ничего особенного, это происходит ежегодно, сказали мне. Это последствия нелегального заселения, они сами виновны, говорили мне всё время.

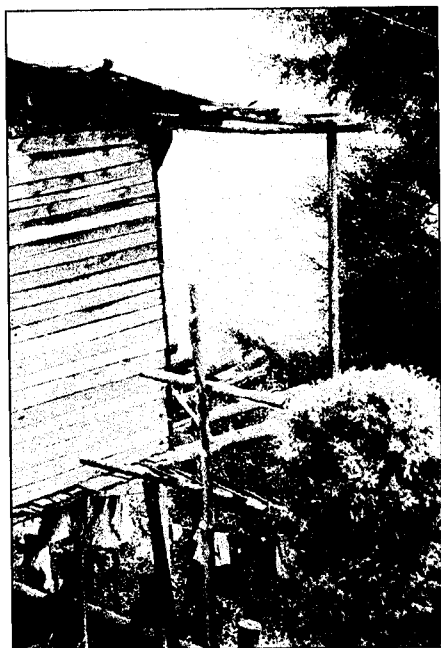
Этого взгляда я вообще не разделял. Речь идёт о пострадавших в гражданской войне, изгнанных со всей земли крестьянах, а также горожанах, кото-



Для пострадавших от гражданской войны вдов и сирот в Сан Педро де Ураба (в Колумбии) я построил водяной сад вместе с грядками и в первую очередь посадил плодовые деревья.



Жители взрослого и детского приюта в Рио Негро (Колумбия) помогли мне ремонтировать сооружение, обеспечивающее водой.



В таких бараках на окраине Меделлина живут тысячи семей, без обеспечения водой и без канализации.



Этот катастрофически загрязнённый водоём является и до сегодняшнего дня источником для приюта. Он нуждается в специализированном ремонте, на который я не имел возможности.

рые рядом с большими городами видят больше возможности выжить. Где же ещё эти бедняки смогут найти себе место? Я так проникся этой ситуацией, что вместе с телевизионной командой ORF решил посетить этих людей. Нас предупредили, что это опасно для жизни. Приняв это к сведению, мы всё-таки отправились в путь.

На плохой почве и на крутом склоне бедняков я нашёл невероятное разнообразие растительности. Какао, бананы, овощи, кофе и целебные травы всех видов служили питанием для этих людей. Под хибарами частично люди держали кур и свиней, которые давали дополнительную возможность выжить. Об опасности для нас не было и речи, напротив, люди были дружелюбны. Мы были окружены просящими подаяния детьми.

Особую озабоченность вызывал отламывающийся склон в поселении, которое мы посетили. Была опасность, что при следующем сильном дожде сотни человек окажутся погребёнными. Я попросил телевизионную команду заснять эту ситуацию и обратился к владельцам земли и властям с предложением незамедлительно укрепить склон. Однако это не вызвало у ответственных лиц даже почёсывания.

Когда я вернулся домой, мне сообщили по телефону, что при сходе сели погибло 40 человек.

Пережитое в Меделлине оставило во мне отпечаток. Как люди умудряются выжить в таких условиях, на ворованной земле, было для меня впечатляющим. С маленьким кусочком земли и чуточкой чистой питьевой воды каждый мог бы почувствовать себя прекрасно в своём райском саду. Когда этим людям будут предоставлены огромные гари и оставленные районы, голод сразу закончится, но, к сожалению, всё находится в руках горстки владельцев земли, поэтому мои планы остаются лишь благими намерениями в будущем.

Благотворительная акция для Колумбии

С точки зрения здравомыслящего человека, безответственная политика этих стран и отношения их друг с другом так чужды природе и так далеки от какой-либо созидательной мысли, что я чувствую моральную ответственность прокричать во всеуслышание о том, что я увидел. Поэтому я сообщаю на своих семинарах людям об ужасе, пережитом мной в поездке по Южной и Центральной Америке.

После того, как был показан первый фильм о Колумбии, команда ORF и я открыли благотворительный счёт для бездомных детей Меделлина.

Эту тему я освещал в каждом моём докладе и семинаре как внутри страны, так и за её пределами. Один экскурсант из Южного Тироля — Херман Демихель, глава Католического Союза, подхватил эту проблему и экспромтом орга-

низовал выступление в Брунеке, где было пожертвовано для бездомных детей 7 000 евро, которые лежат на счету и не могут быть переданы для ремонта источника из-за вновь вспыхнувшей в Колумбии гражданской войны. Эти деньги будут использованы под моим личным присмотром, как только ситуация стабилизируется.

На счёт ORF и ответственного редактора магистра Клаудии Хефнер получено от щедрых благотворителей 14 000 евро. Гражданин из Лихтенштейна, не пожелавший назваться, пожертвовал для этой акции 7 000 евро. Эта сумма была передана наличными президенту кларетинов Отцу Габриэлю в Вене.



На выставке «Экспо-2000» в Ганновере после проверки международным экспертным жюри моя форма пермакультуры была презентована и отмечена на «отлично».