В Крыму высадят первую в России *оливковую рощу в теплице*

· ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Учёные Крымского федерального университета высадят первую в стране промышленную оливковую рощу в защищённом грунте. Саженцы будут закладывать в октябре. Об этом сообщил проректор по внешним связям Михаил Сергеев.

В вузе проверят, будет ли субтропическая культура давать промышленный урожай в нетипичных для неё условиях.

«В России, а, возможно, и в мире нет опыта выращивания оливы в теплице. В нашей стране она может расти и давать экономически интересный урожай только на Южном берегу. В условиях степного Крыма температуры, негативным образом влияющие на развитие генеративных почек маслин, бывают нечасто, но и незначительного периода достаточно для полной потери плодов. При этом все остальные климатические условия пригодны для выращивания. Мы решили провести научный эксперимент, обезопасив растение от низких температур, и проверить, будет ли роща давать урожай в таких условиях», — рассказал М. Сергеев.

Сейчас в вузе ведут работы по монтажу теплицы под оливу площадью 0,75 га, которая рассчитана на 1000 саженцев. Стоимость проекта составляет порядка 17 миллионов рублей.

«В эти дни производится монтаж теплицы, мы уже начали накрывать её плёнкой. Кроме того, до начала посадки саженцев необходимо подготовить почву, провести систему полива», — отметил Михаил Александрович.

Параллельно со строительством учёные начинают заготавливать посадочный материал.

«Мы нарезали черенки наиболее продуктивных деревьев в нашей роще в Форосе и взяли биоматериал. Хотим попробовать получить посадочный материал двумя способами: укоренением черенков в теплице при помощи системы туманообразования, а также in vitro в нашем биотехнологическом комплексе. При этом алгоритма получения посадочного материала оливы в пробирке в открытых источниках нет. Вероятно, нас ждёт длительная работа по поиску среды, которая будет выступать катализатором для размножения клеток. Важно получить материал любым способом, чтобы начать эксперимент в этом году», — добавил М. Сергеев.

Помимо этого, в теплице высадят саженцы маслины, привезённые из Иордании.

Пресс-служба Крымского федерального университета.

Перевозчикам дан *зелёный свет*

«Разделяй и властвуй» — лозунг древних римлян. Но разве не ему следовал вполне современный коронавирус, когда закрыл нас в узком пространстве квартир и заставил существенно пересмотреть привычки, образ жизни, систему ценностей?

К счастью, самое страшное позади. Крым постепенно входит в прежнее русло. Восстанавливаются отношения и прежние связи между людьми, социальная дистанция постепенно сокращается до дружеских объятий, равно как и расстояние между городами.

В Симферополе ожили автостанции и автовокзалы. По словам директора «Крымавтотранса» Андрея Бессмертного, перевозки осуществляются по маршрутам от Симферополя и обратно в Феодосию, Судак, Ялту, Евпаторию, Черноморское, Джанкой, Раздольное, Армянск,

На джипах *по вулканам*

Когда мне позвонила бывшая сокурсница (учились на геофаке ТНУ) и рассказала, что уникальнейшие памятники природы — грязевые вулканы, расположенные на Булганакском сопочном поле в окрестностях Керчи, уничтожаются, я тут же отправилась в путь. В правдивости слов краеведа с многолетним опытом не сомневалась, поэтому и не стала откладывать поездку. То, что предстало перед глазами, иначе как катастрофой не назовёшь.

ЛУНА-ТО — ЗЕМНАЯ

Булганакское сопочное грязевулканическое поле в народе давным-давно прозвали «Лунной долиной». И если ещё пять лет назад оно представляло собой девственное, не тронутое цивилизацией пространство, то сегодня на просторы «Луны» ворвались монстры и буквально исполосовали всю её поверхность. О каких монстрах веду речь? Да о нас с вами, вернее, о тех, кто не просто далёк от науки, а, видно, не имеет элементарного образования, кому не привита культура, у кого отсутствует понимание того, что природа уязвима, и к ней надо относиться бережно, даже трепетно. Вот такие хозяева жизни, которые хоть и стоят, как говорится, крепко на ногах, но, кажется, разучились на них ходить — предпочитают прикасаться к прекрасному, не выходя из автомобилей. Более того, устраивают на своих внедорожниках развлекательные заезды прямо на памятниках природы. Но — обо всём по порядку.

В России есть всего два места, где можно увидеть действующие грязевые вулканы: на Таманском полуострове и в Крыму — к северу от Керчи, рядом с селом Бондаренково. Долина крымских вулканов находится на вогнутой поверхности, так называемой синклинали, словно на дне блюдца. Как-то я уже писала, что этот редчайший памятник природы, будто специально стараясь спрятать от посторонних глаз свои секреты, когда-то сделал глубокий выдох, задержал дыхание, да так и замер с впалой грудью, таким образом укрывшись за возникшими по периметру холмами. И когда мы бывали здесь в прошлые годы, грунтовые дороги, по которым ездили машины, пролегали как раз по возвышенному краю долины. Глядя на неё сверху, я была поражена весенним многоцветьем «лунного пейзажа». «Луна-то — земная, — подумалось тогда. — Она живёт, дышит, меняет облик — в зависимости от времени года, от процессов, происходящих внутри». Весной, например, степь становилась «фиолетовой в крапинку», как говорило инопланетное существо в мультфильме «Тайна третьей планеты». А крапинки тут тоже многоцветные: розовые, зелёные, салатовые, серо-стальные, бурые и пр. Но основной — нежно-фиолетовый — оттенок придаёт этой местности бессмертник — цветок, который прекрасно чувствует себя на пропитанной солями почве и не теряет очаровательный окрас даже в засушенном состоянии. Кстати, и в начале осени здесь происходит настоящее волшебство: земля рождает миллионы разноцветных бабочек, и они, словно сорванные ветром цветы, порхают повсюду, напоминая об уходящем лете.

И НИКОМУ НЕ ЖАЛКО?..

В этот раз, когда оказалась у края «Луны», мной овладело тревожное чувство: вроде бы то же место, то же время года, а открывшийся перед глазами ландшафт совсем иной. Не сверкала долина разноцветьем в лучах яркого солнца, не существовало вокруг «уснувших» вулканов колец солончаковой земли, очерченных такими же кольцами зелёной травы, и даже не оказалось на месте обычно издалека виднеющегося конуса «дышащего» вулкана Абиха. Вся территория буквально исполосована автомобильными колёсами, изъезжена, изуродована. Облик долины изменился до неузнаваемости: по всей поверхности «блюдца» хорошо просматриваются не просто следы от протекторов, а давно заезженные широкие дороги. Они сходятся, расходятся, пересекаются, словно тут постоянно происходит хаотичное движение машин. А ведь так и есть: территория в четыре гектара, где располагаются три официально признанные памятниками природы грязевые сопки: Андрусова, Вернадского, Обручева, — самое популярное место для туристов, в том числе и таких, которым сложно оторвать, прошу прощения, зад от автомобильных сидений и прогуляться пешком. Надо сказать, и при прошлом посещении мы уже фиксировали в охранной зоне отдельные следы от колёс, даже стали свидетелями, как целое семейство, прибывшее сюда на джипе, припарковалось вплотную к булькающим грифонам одного из вулканов. Главу семейства не волновало, что он заехал на зыбкую поверхность, которая только внешне кажется твёрдой, плотной, крепкой коркой. Судя по всему, ничего об этих вулканах не читал, историей не интересовался и был не в курсе, что под ненадёжным панцирем брекчии глубина жидкой грязи достигает местами пяти и более километров. Вряд ли знал и о том, что в годы войны в глубинах Центрального грязевого озера навсегда исчез немецкий танк, командир которого попытался с наскока преодолеть эту «лужу». Хозяин внедорожника тоже очень рисковал потерять не только железного коня, но и жизни своих детей, которых он сюда привёз, чтобы поглазели на природную диковинку.

✓ **Грифон — место выделения жидкости и газа в кратере грязевого вулкана.**

✓ **Брекчия (от итальянского слова «breccia» — разрушение) — извергнутая вулканом глинистая субстанция, застывшая вокруг жерла.**

Пять лет назад таких безумных лихачей было не много, но уже тогда экологи и общественники предостерегали — если так пойдёт и дальше, в скором времени долину «фыркающих» вулканов со всем её биомногообразием мы можем потерять. И к чему пришли сегодня? Помимо того, что вся сопочная местность превращена в полигон для гонок (кстати, тут даже организуют групповые, якобы экскурсионные поездки на картингах — в Интернете нетрудно отыскать такие предложения), особо «продвинутые» любители экстрима умудряются ездить по самим вулканам. Один из наиболее высоких грифонов вулканической сопки Абиха уже потерял свой конус. По следам от протекторов видно, что машины ездят по вулкану — он буквально срезан: вместо острого купола теперь — рытвина, посередине которой выплёскивается грязь,

Так выглядела брекчия 5 лет назад...

...а так — сегодня.