

PROPUESTA DE SIMPOSIO: El Arte del cultivo de hongos

Coordinadores: Nelson Dueñas, Jorge Flores, Andrés Salazar y Alessio Barili.

Los más famosos cultivadores de hongos de la historia, aquellos que llevan miles de años practicado, estandarizando y mejorando este proceso, son las hormigas. Ellas crean jardines subterráneos de hongos para comer y alimentar a sus larvas. Estos pequeños, pero muy organizados grupos de insectos han aprendido a lo largo de su historia natural las necesidades de sus hongos favoritos para tener un cultivo estable, continuo y sin contaminación de otros hongos. El primer intento bien documentado de cultivo de hongos por humanos, ocurrió en Francia en el siglo 18; cultivaban una variedad del Champiñón común en cuevas, pero ¿Qué condiciones ambientales utilizaban para cultivar estos hongos? ¿Por qué en cuevas? Si en aquella época probablemente se pensaba en los hongos como una “variedad rara de planta” ¿Cómo lo lograron? Actualmente la tecnología del cultivo de hongos ha avanzado mucho, se tienen herramientas como la “Semilla de hongo”, el conocimiento sobre la importancia de la “Técnica estéril” y el concepto de la “Expansión micelial” entre otros; pero sin lugar a duda, una de las actividades más importantes que rigen la vida de un cultivador es la OBSERVACIÓN. Así es como los cultivadores pioneros lograron sus primeros cultivos exitosos, observando como crecían los hongos en la naturaleza, probablemente haciéndose preguntas como ¿Qué hay debajo de la tierra? O ¿Por qué este hongo crece en un tronco y este otro en el suelo?

En Ecuador el cultivo de hongo actualmente se encuentra en un proceso de crecimiento y expansión, dentro del país cada vez se conoce más sobre estos increíbles organismos, y el cultivo de hongos se vuelve una actividad más conocida que puede llegar a ser rentable como negocio o una actividad casera autosustentable.

En este simposio presenta por lo menos tres enfoques complementarios del cultivo de hongos, y tiene como objetivo presentar al público lo más atractivo de esta actividad, los retos diarios de un cultivador de hongos, la ciencia detrás del cultivo y el arte que conlleva conectarse con estos increíbles organismos a través de su cultivo.