

Lunes, 1 de agosto. Hoy tuve un destello de comprensión. Estuve dando vueltas alrededor de la noción de Gott (Harvard) acerca de que el universo contiene sólo un monopolio magnético, porque ésa es su semilla, de la misma forma que cada gota de lluvia contiene sólo una partícula de polvo. (Significa que los tipos de Berkeley y de la U. de Houston están equivocados respecto a querer atraparlas en su globo sobre Nebraska, por supuesto). ¿Por qué no hacer uno en el acelerador? Porque no se puede mover algo tan pesado; los monopolos deberían tener diez billones de veces (aproximadamente) la masa de un átomo de hidrógeno. Destello de comprensión: Para hacer diamantes industriales, la presión se obtiene mediante una explosión. ¿Por qué no usar una descarga eléctrica? Lo hice un rato en el acelerador, lo intenté. Nada. Disparé electrones al aire a ver si eran atraídos o repelidos. Obtuve electrones, unos pocos positrones. Probablemente el equipo se fundió.

Martes, 2 de agosto. Una anormalidad en el foco. Lo saqué del acelerador, lo lavé, lo fregué con piedra pómez, etc.; sin obtener resultados. Lo puse en el microscopio. Mancha oscura de agua y purgante que no se limpiará. El material pesado parece estar asentándose.

Miércoles, 3 de agosto. Les dije a Sis y a Marta: ¿Les gustaría decir, "mi hermano (marido), el Premio Nobel"? Marta: "Gene, estás loco, fíjate un poco en lo que dices, etc." Sis, interesada. (Lo que esperaba de ambas, al fin y al cabo). Le conté a ella sobre todo el asunto —el monopolio esencial, la fabricación del microverso, el derecho de Gott—. La llevé al laboratorio. El microverso parecía piramidal. Extraño. Lo incliné, el agua fluía como de la gravedad, dejando algunos sedimentos secos. Gravedad interuniversal. Quería llamar a John Cramer para contárselo, pero está enseñando en Berlín. Tengo una conferencia y aún no he hecho casi nada.

Jueves, 4 de agosto. Equipé de luz el laboratorio para usarlo en el estudio del microverso. Ya no es piramidal, sino cúbico y de mayor tamaño. Lo que sólo significa que ha pasado de 4 ángulos a 8. No hay duda de que seguirá hasta convertirse casi en una esfera, si lo dejo. Es gracioso pensar que yo he escrito sobre esta extraña partícula (como el monopolio) o lo que sea "existiendo en algún extraño rincón del universo" sin suponer que podía ser verdad. (¿Hay propiedades especiales en esos rincones?) De cualquier forma, no importa cuán grande se vuelva, no ocupa espacio, no existe en nuestro universo en absoluto. Cuando mido el foco con el calibrador, todavía tiene el tamaño adecuado. Pero las reglas en el microverso le hacen perder un

poco de tamaño, aparentando que el foco ha crecido. (Acordarse de escribir sobre el concepto de espacio para Physical Review C.)

Viernes, 5 de agosto. Introduje material celular (ralladuras) de la manzana que Sis incluyó en mi almuerzo. Resultados sorprendentes. Materia verde se desparramó por sobre todo el material inorgánico por encima del agua. (Eso estuvo creciendo por sí solo, creo; aparentemente se está expandiendo junto con el microverso, aunque no tan rápido). Volví a la Biología, y coloqué muestras de tejidos de conejos, ratones y demás. Nada; aparentemente han muerto.

Sábado, 6 de agosto. Parece que estaba equivocado respecto al tejido animal. Hoy vi un par de pequeñas cositas moviéndose por allí y una o dos nadando. Parecían demasiado grandes para ser microorganismos; quería agarrar algunos y traerlos pero eran demasiado rápidos para mí. Lo que es más sorprendente, la materia vegetal se ha vuelto musgo o algo parecido. Con un buen lente, incluso pude ver gérmenes de vainas colgando de las ramas. ¡Fascinante! Quería probar de nuevo con los tejidos de los animales, pero había tirado los cultivos. Escarbé mi muñeca y puse las raspaduras adentro. También crecieron. Tomé al pequeño critter antes de que se volviera demasiado vivaracho y lo raspé a él también. Lo devolví a su lugar. Pronto estaba dando vueltas como siempre, y el tejido que le extraje cambió.

Domingo, 7 de agosto. Decidí no ir al campus hoy, aunque sabía que significaría (tal cual sucedió) que Marta me sermonearía. Dormí hasta tarde, vi béisbol por la televisión. Hablé del microverso con Sis, y ella quería contarle "a la gente" acerca de nosotros. Tonto, pero ella estaba tan entusiasmada que no pude negarme a ayudarla. Hizo pequeños dibujos en un papel que pudiera ser doblado y usado como folletín, comenzando con la descarga del arco eléctrico y terminando conmigo mirando a los Yankees marcando un tanto frente a los Angels. Fuimos al campus, hicimos una reducción de la copia a un sexto, y ella la dobló. Tal vez no debería decirlo aquí, pero nunca en mi vida me sentí tan orgulloso como cuando le mostré el microverso, ella estaba tan emocionada. (Ya está hablando de colocar algunas células suyas en él). Pero cuando usé la lente, ¡qué horror! Los critters estaban comiéndose los gérmenes de las vainas, o lo que fueran. Yo quería verlos mejor, de modo que comencé a meditar una forma de espantarlos. Había una mosca volando sobre los restos de la manzana en mi papelería, de modo que la cacé y la introduje. Actuó como un embrujo, y pronto se escabulleron todos. Sis dijo que teníamos que ponerle un nombre a su libro, pero no pudimos encontrar ninguno apropiado. Después de mucho discutirlo, simplemente escribimos nuestros nombres, GENE y SIS, en la cubierta, y lo tuvimos listo.