

## REPORTAJE DE LA REVISTA SEMANA CON DARÍO VALENCIA RESTREPO

### **Revista Semana: ¿Existe la posibilidad que Humboldt haya usufructuado las investigaciones previas de Caldas en los Andes?**

DVR; Alexander von Humboldt fue un personaje central en el desarrollo de la ciencia en el siglo XIX y su paso por la Nueva Granada, entre 1801 y 1802, tuvo una importancia extraordinaria. Fue en los Andes cercanos a la línea ecuatorial, en especial en el volcán Chimborazo, donde Humboldt encontró un verdadero laboratorio para desarrollar la geografía de las plantas, una disciplina que estudia cómo varía la vegetación con los cambios de altitud. Humboldt señaló que ese había sido su trabajo más importante, y la historia de la ciencia ha reconocido a este prusiano, con justicia, como el fundador de la geografía de las plantas. Pero conviene destacar que Francisco José de Caldas también hizo por aquellos años una contribución de interés a dicha disciplina. Su amplio conocimiento de la geografía y el clima tropicales, producto de sus muchos viajes por el territorio neogranadino, debió contribuir a los trabajos de Humboldt al respecto, pues ambos conversaron y compartieron excursiones durante su encuentro hacia principios de 1802 en el actual Ecuador. Lo que sí no tiene ningún sentido es afirmar que Humboldt se apropió, como lo afirma gente poco informada, de ideas de Caldas sobre este tema o sobre el relacionado con la medición de la altura en las montañas por medio del termómetro.

Por otra parte, he mostrado que Caldas, antes de su encuentro con Humboldt, había encontrado ya la propiedad de la naturaleza que se estudia en la geografía de las plantas. En efecto, Caldas reunió en sus muchos viajes información que le permitió señalar, para determinados lugares, la altitud máxima y la altitud mínima donde se encontraba cierta planta. Y así lo determinó para el trigo, el plátano, la yuca, la caña de azúcar y el cacao.

### **En la relación Humboldt - Caldas, en el tema de la geografía de las plantas, cree que el prusiano no hizo un debido reconocimiento a Caldas. ¿Tenía la obligación? ¿Qué razones pudo haber tenido Humboldt para la omisión?**

Considero que tenía la obligación de hacerlo. Mis estudios han mostrado que en sus publicaciones Humboldt no dio ningún crédito a la muy probable colaboración de Caldas a su trabajo en el medio tropical sobre la geografía de las plantas, aunque lo cita con respecto a otros asuntos y a veces con elogios. Es probable que Humboldt hubiera querido asegurarse la prioridad al respecto, como lo pone de presente la pronta publicación en París, en 1807, de sus ideas sobre la geografía de las plantas. Escribe en 2016 Alberto Gómez Gutiérrez, precisamente el coordinador del grupo que colaboró en la edición de la *Humboldtiana neogranadina*: “A Humboldt, por su parte, a mi manera de ver, se le olvidó Francisco José de Caldas. Y también la mayoría de los historiadores han dejado por fuera de sus consideraciones a quien se podía postular como el gestor simultáneo del concepto de la fitogeografía o geografía de las plantas, en la historia de la ciencia.”

### **En el fondo, ¿puede tratarse de un tema de eurocentrismo vs americanismo?**

Se ha argumentado que la situación de Caldas, en la periferia de la comunidad científica, hacía muy difícil la difusión de su pensamiento al respecto. Sin embargo, he encontrado que diferentes historiadores y científicos del ámbito internacional vienen haciendo en años recientes justicia a la contribución de Caldas. Todo esto se inició con la significativa publicación en 2006 del libro *La obra cartográfica de Francisco José de Caldas*, cuyo autor principal fue Mauricio Nieto Olarte, y en la cual se incluyeron por primera vez láminas de Caldas relacionadas con la fitogeografía que fueron identificadas por dicho autor en archivos españoles. Nieto Olarte fue uno de los colaboradores convocados por Gómez Gutiérrez para el libro *Humboldtiana neogranadina*.

### **¿Cuál es el aporte de Caldas a la hoy Colombia y qué lugar merece en nuestra historia?**

Al celebrar en 2018 los 250 años del nacimiento de Francisco José de Caldas, y ante el desconocimiento generalizado de los colombianos sobre la vida y obra del neogranadino, es del caso afirmar que Caldas es nuestro primer científico, precursor entre nosotros de campos como fitogeografía, botánica, cartografía, astronomía, ingeniería, meteorología, periodismo científico. Y nos dejó dos ejemplos todavía vigentes: con esfuerzo y creatividad es posible obtener logros, incluso ante las circunstancias más desfavorables; y nos legó una lección ética, ya que Caldas siempre puso al servicio de sus conciudadanos, en forma altruista, el conocimiento que en su intenso trajinar fue adquiriendo del territorio y de sus recursos.

Publicado parcialmente en la revista *Semana*  
Edición del 2 al 9 de septiembre de 2018  
Bogotá, Colombia