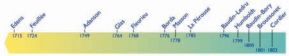
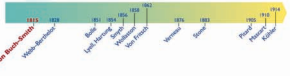
El viaje científico de Leopold von Buch y Christen Smith

La estancia en Canarias del geólogo y geógrafo alemán Leopold von Buch y del botánico noruego Christen Smith, entre mayo y noviembre de 1815, es destacable no sólo por el prestigio de los dos viajeros, sino también por ser una de las primeras expediciones científicas de carácter privado con el objetivo de estudiar concienzudamente la naturaleza de las Islas. Durante unos seis meses ambos naturalistas llevaron a cabo observaciones en Tenerife, Gran Canaria, La Palma y Lanzarote.

Cráter de elevación en La Palma, por von Buch.





Tolpis lagopoda, planta endémica descrita por primera vez por Smith.

La obra de L. von Buch sobre la descripción física de las Islas Canarias, *Physicalische Beschreibung der Canarischen Inseln* (1825), está considerada como la primera gran obra sobre la geología del Archipiélago. En ella se encuentra una descripción morfológica pormenorizada de las cuatro islas recorridas, con especial atención a los fenómenos volcánicos, ya que el autor defiende la teoría de los cráteres de elevación para explicar la formación de Las Cañadas del Teide y de la Caldera de Taburiente en La Palma (a von Buch se debe la introducción del tecnicismo geológico "caldera").

Mapa de Lanzarote del Atlas de von Buch.

El Teide en el Atlas de von Buch.

El botánico noruego promotor de la expedición, Christen Smith, estudió más de 600 plantas en el Archipiélago, 50 de ellas nuevas para la ciencia. Hizo descripciones de los endemismos (caracterizó y dio nombre al *Pinus canariensis* y describió el verode de los tejados, *Aeonium urbicum*), y reunió un gran herbario. Su prematura muerte, en el Congo, al año siguiente de su visita a las Islas le impidió publicar una obra sobre la botánica canaria, aunque póstumamente han visto la luz las notas del diario de este viaje.

Pliego perteneciente al herbario de Webb del *Bystropogon origanifolius* (act. *Bystropogon canariensis*), dedicado a Smith por el propio Webb.

Pliego de un ej. de *Ocotea foetens*, del herbario de Christen Smith.