



Adattato da Ingenio

Traduzione: Danny Jean Paul Mejía Holguín

# DODICI IDEE CHE DOVRESTI SAPERE SU JOSÉ CELESTINO MUTIS

**Sacerdote, botanico, geografico, matematico, medico e docente dell'Università di Rosario. Leader della spedizione botanica in Colombia, ebbe partecipato a una ricerca eccezionale sui minerali, la fauna, l'astronomia, la matematica, la descrizione delle persone e le loro abitudini.**

**1** José Celestino Mutis è nato il 6 aprile 1732, a Cadice, dove si trova la Sierra de Grazalema e il punto più piovoso della Spagna, considerata la città più antica dell'Occidente, è stata fondata tra il XIII ed il XI a.c. e chiamata dai Fenici Gadir e dai Romani Gades.

**2** Mutis era figlio di Julián Mutis, un libraio e Gregoria Bosio. La sua infanzia e l'adolescenza furono circondati da libri, viaggiatori e oggetti provenienti da tutto il mondo, perché Cadice era uno dei porti più importanti dell'Atlantico e dedicato al commercio marittimo.

**3** Ha conseguito la laurea in medicina e filosofia nel 1753 presso l'Università di Siviglia. Aveva già studi in grammatica e filosofia e formazione avanzata presso il Royal College di Chirurgia di Cadice. Nel 1757, dopo due anni di pratica, si recò a Madrid, incontrò insegnanti di medicina e divenne medico del Real Proto-Medicato.



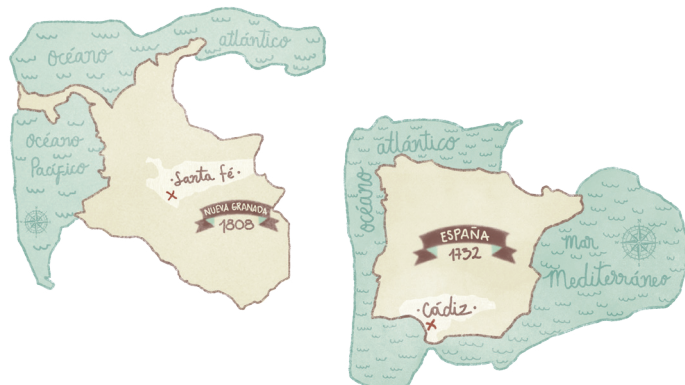
Illustrazione: Sebastián Velásquez López

**4** Fino all'anno del 1760, Mutis lavorò come professore incaricato della lezione di Anatomia dell'Ospedale Generale di Madrid; allo stesso tempo che ha ampliato la sua conoscenza di botanica, astronomia e matematica nel Giardino Botanico di Soto de Migas Calientes.

**5** Il 7 settembre del 1760, decise di navigare sulla nave da guerra Castilla verso il Nuovo Regno di Granada come medico personale del marchese Pedro Messía de la Cerda, con la promessa del viceré, avrebbe tempo e condizioni per dedicarsi alla ricerca in America.

**6** Quasi due mesi più tardi, il 29 ottobre, arrivò a Cartagena de Indias e da lì si recò a Mompox, da dove è andato in barca lungo il fiume Magdalena fino all'arrivo a Honda. E da lì, durante il viaggio a terra attraverso Santa Fe de Bogotá, ha girato Guaduas, Villeta, Albán, Facatativa e Fontibón dove ha ammirato la ricchezza naturale del percorso.

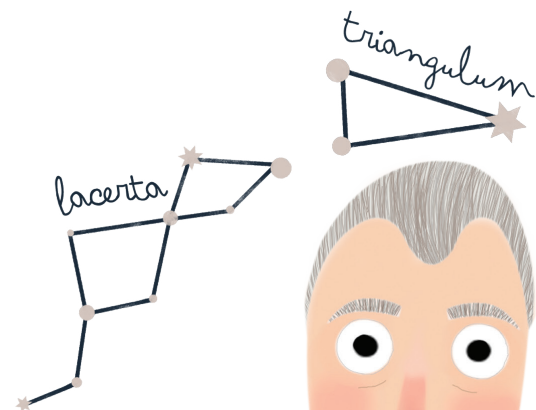
**7** Nel 1762 Mutis ha iniziato il suo corso di matematica e filosofia newtoniana presso il Colegio Mayor di Nuestra Señora del Rosario. Nella sua lectio inaugurale divulga i principi elementari del Sistema Copernico - che contraddiceva le teorie di Tolomeo e scolastico - della scienza moderna e del metodo sperimentale.



**8** Nel maggio del 1763 iniziò a scrivere lettere al re Carlos III, noto come Representaciones, chiedendo supporto allo studio della storia naturale dell'America. Queste sono state il piano d'azione della Spedizione Botanica, che ha dovuto aspettare venti anni per la autorizzazione della corona per la commissione.

**9** Nel mese di ottobre 1772, durante un viaggio, ha scoperto un albero di Cinchona (china) sulla sua strada tra Ibague e Bogotà, scoperta che lo ha portato a proporre il mercato del prodotto a favore della sua maestà. Nello stesso anno, il 19 dicembre, è stato ordinato sacerdote.

**10** I suoi primi studi si sono concentrati sugli insetti, soprattutto formiche e scarafaggi nelle miniere della Santa Trinità o Sapo, nei pressi di Ibague. Più tardi, Carlos Linneo, figlio del famoso tassonomo





colina carasi



capparis



pennisetum tristachyum

con lo stesso nome, ebbe pubblicato i nomi e le descrizioni delle piante che si ebbe trovato Mutis, tra cui la Mutisia chiamata così in suo onore.

**11** Nel marzo 1782 l'arcivescovo Antonio Caballero e Góngora è nominato viceré e offre il supporto Mutis per effettuare la spedizione botanica, che finalmente ha avuto inizio nel 1783. Secondo l'ordine reale, questa dovrebbe fare: stazioni di viaggio nelle posizioni privilegiate per il suo lavoro. Si doveva raccogliere, disegnare, sezionare e delineare gli scheletri delle piante più interessanti ed inviarli ai Giardini Botanici Reali di Madrid.

**12** Mutis ha scritto nel luglio 1808, il suo "Testamento scientifico", come gli storici chiamano, che ha annullato i suoi obblighi nei confronti del monarca e le istruzioni per continuare la spedizione. È morto a Santa Fe de Bogotá, Vicereame della Nuova Granada, 11 settembre 1808, un giorno dopo il giuramento di Fernando VI.

\*Le 12 idee sulla vita di José Celestino Mutis sono il risultato di una ricerca esaustiva sulle diverse fonti di dominio pubblico. Il testo è stato preparato, rivisto e approvato dal Comitato Editoriale della Rivista Ingenio.



lucquetia

Ilustrazione: María Isabel Vásquez Aguilar