

# genetica, dove sbagliava Linneo

Rivoluzioni scientifiche | *Un nuovo sistema per classificare gli esseri viventi. Basato sul Dna*

■ Oltre Linneo. Un nuovo sistema di classificazione degli organismi viventi si prefigge proprio questo obiettivo, superare l'ormai attempato metodo classico di nomenclatura binominale (un nome per indicare il genere, l'altro per distinguerlo dagli altri appartenenti alla stessa specie) inventato dal naturalista svedese ed accettato dalla comunità scientifica più di due secoli fa. A proporre un metodo al passo coi tempi scientifici è Boris Vinatzer, ricercatore presso l'Università Virginia Tech, che ha trovato

un sistema di classificazione basato sul codice genetico degli organismi. "Il limite del sistema linneano è l'assenza di un metodo per battezzare gli organismi con precisione", scrive Vinatzer considerando le molteplici variazioni di cui solo la mappatura del genoma può dare conto. Il sistema che ha ideato prevede di associare un codice che corrisponda al dna. Oltre a una maggior precisione, anche i tempi di ufficializzazione verrebbero drasticamente ridotti, non essendo più necessario trovare un accordo alla descrizione utiliz-

zata per differenziare l'organismo. Nella pubblicazione in cui presenta la propria proposta - per cui è stato anche richiesto, ahinoi, un brevetto - Vinatzer, cita un caso che soprattutto negli Usa ha un grande impatto sull'opinione pubblica, l'uso di antrace negli attentati bioterroristici che avvennero negli Usa dopo l'undici settembre. Gli investigatori impazzirono per identificare il ceppo di antrace utilizzato dagli attentatori; se ne conoscevano infatti più di mille duecento ma non c'era altro metodo che quello di Lin-

neo per catalogarli quindi le somiglianze genetiche tra i ceppi non venivano rispecchiate dai nomi. Col sistema proposto da Vinatzer il ceppo utilizzato dagli attentatori si chiama lwlw0x, e sarebbe stato facile da identificare rispetto al campione in possesso dell'esercito americano, che si chiama lwlw1x.

Non si evincono altrettante informazioni invece dalla nomenclatura linneana: il ceppo Ames del Bacillus Anthracis non si capisce quanto sia diverso dal ceppo Vollum o Sterne.

(gdp)



CARL VON LINNÆUS Ritratto del botanico svedese, 1760

GETTY IMAGES

