



# CymaScope

Ormai, ai giorni nostri, si può comunicare con persone da tutto il mondo grazie allo studio delle lingue più parlate, o grazie a innumerevoli sistemi di traduzione. Ma è possibile che il genere umano riesca a capire il linguaggio degli animali? Attualmente si sta svolgendo un progetto di grande importanza, condotto dalla ricercatrice Denise Herzing, che sta studiando un sistema di comunicazione tra l'uomo e i delfini. Sono stati scelti questi cetacei perché sono animali estremamente intelligenti e perché hanno una notevole flessibilità cognitiva. Non bisogna sottovalutare inoltre il fatto che, negli anni '70, ad alcuni esemplari di questa specie è stato insegnato una sorta di linguaggio dei segni, il che ha dimostrato che i delfini erano in grado di capire una vera e propria lingua.

Il progetto va avanti da più di 30 anni e si svolge principalmente nelle zone marittime tra Florida e Bahamas; l'obiettivo è quello di insegnare ai delfini a comprendere dei termini inglesi e riuscire a rispondere con dei suoni. Questi animali, infatti, possono associare dei suoni agli oggetti e il "CymaScope" è uno strumento in grado di catturare la

struttura di ogni emissione sonora e di riprodurre un'immagine schematizzata grazie a registrazioni ad alta definizione. In questo modo ai ricercatori non resta nient'altro che "tradurre" le immagini in termini inglesi e il gioco è fatto.

Secondo una dichiarazione della Herzing, il momento più importante e, allo stesso tempo, più emozionante del progetto è stato quando il primo fischio di un delfino è stato associato a una parola specifica: Sargassum.

Letto così non dirà niente a nessuno, ma il Sargassum è un tipo di alga che i ricercatori usano come ricompensa durante le comunicazioni con gli animali: tutto ciò è stato possibile poiché hanno associato un determinato fischio alla pianta marina e l'hanno insegnato ai delfini.

È incredibile pensare che il prossimo passo sarà un dispositivo detto CHAT (Cetacean Hearing and Telemetry), il quale consentirà, attraverso l'uso di un algoritmo, di avere una traduzione "delfinese"-inglese e viceversa.... Chissà se in futuro avremo tutti quanti la possibilità di comunicare con il nostro animale del cuore?

## I pinerolesi puzzano?

Mi ha colpito, passando in via Nizza a Torino, a circa 300 metri dalla stazione di Porta Nuova la scritta sul muro: *"I pinerolesi puzzano di merda vecchia"*. E mi sono chiesto: chi può essere stato? Un graffitario che ha voluto lasciare le sue tracce prendendo come bersaglio una città di provincia? Improbabile. Allora un torinese che è andato a farsi un giro a Pinerolo e visto il degrado della stazione con merda di piccioni dappertutto gli è venuta la voglia di dirlo alla città di residenza? Può essere. Oppure un pinerolese che stufo di situazioni irrisolte da anni, oltre alla vista del degrado (Turck, Palazzo Acaja, ancora la stazione, ecc.) sente questo odore di stantio e di vecchio e lo vuole gridare al mondo? Può essere. A voi la scelta! Certo è che come pinerolesi non ci facciamo una bella figura. **A.D.**

*I Pinerolesi puzzano di Merda vecchia*